Pioneering for You

Produkt- und Preisdokumentation Deutschland 2017

Wilo-Compact 2017

Heizung, Klima, Kälte, Wasserversorgung und Abwasser

Stand 1. Januar 2017

Artikelnummern direkt mit dem Wilo-Online-Katalog verlinkt

Endlich wieder Kohle im Keller.

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

DEUTSCHLAND MACHT'S EFFIZIENT.

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

Gute Geschäfte machen mit Wilo: www.pumpenförderung.de

Pioneering for You

wilo

Übersicht

Allgemeine Hinweise	ab Seite 4
Preisgruppen und Lieferbereitschaft	Seite 4
Allgemeine Hinweise und Abkürzungen	Seite 5
Einsatzbereiche	Seite 8
ErP-(Ökodesign-)Richtlinie	Seite 9
Planungshinweise Nassläuferpumpen	Seite 9

Produktbereich: Heizung, Klima, Kälte	ab Seite 27
Heizung, Klima, Kälte	Seite 32
Solarthermie, Geothermie	Seite 74
Trinkwarmwasser	Seite 78
Systeme	Seite 98
Zubehör	Seite 105

Produktbereich: Wasserversorgung	ab Seite 121
Regenwassernutzung	Seite 129
Private Wasserversorgung	Seite 136
Druckerhöhung	Seite 165
Rohwasserentnahme	Seite 181

Produktbereich: Schmutz- und Abwasser	ab Seite 195
Entwässerung/Hochwasserschutz	Seite 201
Abwassersammlung- und transport	Seite 239

Auszug aus dem Pumpen-Austauschspiegel Heizung	ab Seite 297
Wilo App, Wilo-Pumpenaustausch-Beratung	Seite 298
Heizungspumpen	Seite 304
Trinkwarmwasser-Zirkulationspumpen	Seite 320

Preisgruppe	Bedeutung
PG1	kleine Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungsanschluss)
PG2	große Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungs-/Flanschanschluss)
PG3	Trockenläuferpumpen in Inline- und Blockbauweise
PG4	Normpumpen
PG5	Pumpen und Systeme für die private Wasserversorgung und Regenwassernutzung
PG6	Hochdruck-Kreiselpumpen und Druckerhöhungsanlagen, Systeme zur Regenwassernutzung, Löschwasserversorgung
PG7	kleine Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen
PG8	große Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen
PG9	Tauchmotor-Rührwerke, Rezirkulationspumpen und Belüftungssysteme
PG10	Trockenläuferpumpen mit axial geteiltem Pumpengehäuse
PG11	Rohrgehäusepumpen mit eingetauchter axial- oder halbaxialer Hydraulik
PG12	Prozesspumpen
PG13	Geniax – Systemgruppe Bedienung und Designzubehör, Heatfixx – Pumpe und Zubehör
PG14	Zubehör (mechanisch/elektrisch), Schalt-, Auslöse- und Regelgeräte, Pumpenmanagement
PG15	Ersatzteile (außer Reservemotoren RMOT)
PG16	Service und Inbetriebnahme, Dienstleistungen
PG17	Innovationen (Geniax – Systemgruppe Pumpe/Management und Zubehör)
PG18	Sonstiges

Lieferbereitschaftsschlüssel

🚚 = Lieferbereitschaft
L = Normalerweise aus Lagervorrat lieferbar
C = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen
K = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen
A = Lieferzeit auf Anfrage

📞 = Preis auf Anfrage

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preis-Dokumentationen ihre Gültigkeit.
Alle Produktbilder sind symbolische Darstellungen für die jeweilige Baureihe.

Artikelnummern in fetter Schrift
Diese Produkte wurden geändert oder sind neu.

Abkürzung	
Abkürzungen	**Bedeutung**
1~	1-Phasen-Wechselstrom
3~	3-Phasen-Drehstrom
BACnet	International genormter, firmenneutraler Standard für die Datenkommunikation in Systemen der Gebäudeautomation (ISO 16484-5).
blsf	Blockierstromfest, kein Motorschutz erforderlich
CAN	CAN (Controller Area Network) – Multimaster-Bussystem, in dem mehrere gleichberechtigte CAN-Geräte über einen 2-Draht-Bus in sehr kurzen Zykluszeiten miteinander kommunizieren können. Der Wilo-CAN-Bus beinhaltet den lieferantenunabhängigen CANopen Standard (EN 50325-4)
DM	Drehstrommotor, 3~, L1/L2/L3/PE
DN	Nennweite des Flanschanschlusses
Δp	Differenzdruck
Δp-c	Regelungsart für konstanten Differenzdruck
Δp-T	Regelungsart für Differenzdruckregelung in Abhängigkeit der Mediumtemperatur
Δp-v	Regelungsart für variablen Differenzdruck
ΔT	Regelungsart für Differenztemperatur
EBM	Einzelbetriebsmeldung
ECM-Technologie	Elektronisch kommutierter Motor mit neuartiger Nassraumkapselung, neu entwickeltes Nassläufer-Antriebskonzept für Hocheffizienzpumpen
EEI	Energieeffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 641/2009 und 622/2012 „Nassläufer-Umwälzpumpen" zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG)
EM	Wechselstrommotor, 1~, L/N/PE
EnEV	Energie-Einsparverordnung
ErP	steht für energy-related products. ErP-Richtlinie 2009/125/EG zur Schaffung eines Rahmens für die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Vormals Öko-Designrichtlinie (EuP Directive 2005/32/EC).
ESM	Einzelstörmeldung
Ext. Aus	Steuereingang „Vorrang Aus"
Ext. Min	Steuereingang „Vorrang Min", z. B. für Absenkbetrieb (automatische Absenkfunktion)
FI	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung
GA	Gebäudeautomation
GRD/GLRD	Gleitringdichtung
°dH	Grad deutscher Wasserhärte; früher gebräuchliche Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte. Wird mit Einführung der SI-Einheit mmol/l nicht mehr verwendet. Umrechnung: 1 °dH = 0,1783 mmol/l
H, Hmax	Förderhöhe
IF	Interface (Schnittstelle)
Int. MS	Interner Motorschutz: Pumpen mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperatur
IR	Infrarot-Schnittstelle
KDS	Kondensator
KLF	Kaltleiterfühler
KTL-Beschichtung	Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung (Kataphorese-Beschichtung): Lackierung mit hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz

Abkürzung	
Abkürzungen	**Bedeutung**
KTW	Zulassung für Produkte mit Kunststoffen, bei Einsatz in Trinkwasseranwendungen
LON	Local Operating Network (offenes, hersteller-unabhängiges standardisiertes Daten-Bussystem in LON-Works-Netzwerken)
MEI	Mindesteffizienzindex (gem. Verordnung (EU) 547/2012 „Wasserpumpen" zur ErP-Richtlinie 2009/125/EG)
Modbus	Kommunikationsprotokoll basierend auf einer Master/Slave Architektur. Als Übertragungsmedien kommen Ethernet und RS485 zum Einsatz. Weite Verbreitung in Industrie- und Gebäudeautomation.
mmol/l	Millimol pro Liter; SI-Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte (Gesamthärte bzw. Gehalt der Erdalkali-Ionen)
MOT	Motormodul (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch
P_1	Leistungsaufnahme (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz)
PELV	Protective Extra Low Voltage; PELV (Schutzkleinspannung, früher „Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung") bietet – wie SELV – besonderen Schutz gegen elektrischen Schlag. Die Spannung ist so klein, dass elektrische Körperströme im Normalfall ohne Folgen bleiben. Aktive Teile und Körper der Betriebsmittel müssen jedoch im Gegensatz zu SELV geerdet und mit dem Schutzleiter verbunden sein.
PLR	Pumpenleitrechner, Wilo-spezifische Daten-Schnittstelle
Q (=$\dot{V}$)	Förderstrom
RMOT	Reservemotor (Antriebsmotor + Laufrad + Klemmenkasten/Elektronikmodul) für den Austausch
SELV	Safety Extra Low Voltage; SELV (früher „Schutzkleinspannung") ist eine kleine elektrische Spannung, die aufgrund ihrer geringen Höhe und der Isolierung im Vergleich zu Stromkreisen höherer Spannung besonderen Schutz gegen elektrischen Schlag bietet. Die Spannung ist so klein, dass elektrische Körperströme im Normalfall ohne Folgen bleiben.
SBM	Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung
SSM	Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung
Steuereingang 0 – 10 V	Analogeingang zur externen Ansteuerung von Funktionen
TrinkwV 2001	Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung TrinkwV 2001)
VDI 2035	VDI-Richtlinie zur Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen
Wilo-Control	Gebäudeautomations-Management mit Pumpen und Zubehör
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (Trinkwasserzulassung für Großbritannien und Nordirland)
WSK	Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzliches Auslösegerät)
▲	Betriebsart von Doppelpumpen:Einzelbetrieb der relevanten Betriebspumpe
▲+▲	Betriebsart von Doppelpumpen:Parallelbetrieb beider Pumpen
	Polzahl von elektrischen Motoren: 2-poliger Motor = ca. 2900 1/min bei 50 Hz

Abkürzung	
Abkürzungen	**Bedeutung**
	Polzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 1/min bei 50 Hz

Abkürzung	
Abkürzungen	**Bedeutung**
	Polzahl von elektrischen Motoren: 6-poliger Motor = ca. 950 1/min bei 50 Hz

Material		
Werkstoffe	**Bedeutung**	**AISI**
1.4021	Chromstahl X20Cr13	420
1.4034	Chromstahl X46Cr13	–
1.4057	Chromstahl X17CrNi16-2	431
1.4122	Chromstahl X39CrMo17-1	–
1.4301	Chrom-Nickel-Stahl X5CrNi18-10	304
1.4305	Chrom-Nickel-Stahl X8CrNiS18-9	303
1.4306	Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11	304L
1.4307	Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi18-9	304L
1.4401	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNi-Mo17-12-2	316
1.4408	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNi-Mo19-11-2	316
1.4409	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNi-Mo19-11-2	316
1.4462	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNi-MoN22-5-3	329 (2205)
1.4541	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNi-Ti18-10	321
1.4542	Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Niobzusatz X5CrNiCuNb16-4	630
1.4571	Chrom-Nickel-Stahl mit TitanzusatzX6CrNi-MoTi17-12-2	316Ti
Abrasit	Hartgusswerkstoff für den Einsatz in stark abrasiven Medien	–
Al	Leichtmetall-Werkstoff (Aluminium)	–
Ceram	Beschichtung mit sehr hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz	–

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

Material		
Werkstoffe	**Bedeutung**	**AISI**
Composite	hochfestes Kunststoffmaterial	–
EN-GJL	Gusseisen mit lamellarem Graphit, Grauguss genannt. Für den Einsatz von Grauguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	–
EN-GJS	Gusseisen mit Kugelgraphit, Sphäroguss genannt. Für den Einsatz von Sphäroguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	–
G-CuSn10	zinkfreie Bronze	–
GfK	Glasfaserkunststoff	–
GG	siehe EN-GJL	–
GJMW	spezielle Gussart: weißer Temperguss (frühere Bezeichnung: GTW)	–
GGG	siehe EN-GJS	–
Inox	rostfreier Stahl	–
NiAl-Bz	Nickel-Aluminium-Bronze	–
PPO	Handelsname: Noryl, glasfaserverstärkter Kunststoff	–
PP-GF30	Polypropylen, verstärkt mit 30% Glasfaser	–
PUR	Polyurethan	–
RG	Ausführung in Rotguss	–
SiC	Silizium-Karbid	–
St	Stahl	–
V2A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306	304
V4A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571	316

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

Verschleiß/Abnutzung

Pumpen oder Teile von Pumpen unterliegen gemäß dem Stand der Technik einer Abnutzung bzw. einem Verschleiß (DIN 31051/DIN EN 13306). Dies kann je nach Betriebsparameter (Temperatur, Druck, Drehzahl, Wasserbeschaffenheit) und Einbau- bzw. Verwendungssituation unterschiedlich sein und dazu führen, dass vorgenannte Produkte bzw. Komponenten einschließlich der Elektrik/Elektronik zu unterschiedlichen Zeiten ausfallen.
Abnutzungs- oder Verschleißteile sind alle drehenden bzw. dynamisch beanspruchten Bauteile einschließlich spannungsbelasteter Elektronikkomponenten, insbesondere:

→ Dichtung (inkl. Gleitringdichtung), Dichtungsring
→ Stopfbuchse
→ Lager und Welle
→ Laufräder und Pumpenteil
→ Lauf- und Spaltring
→ Schleißring / Schleißplatte
→ Schneidwerk
→ Kondensator
→ Relais / Schütz / Schalter
→ Elektronikschaltung, Halbleiterbauelemente etc.

Bei Pumpen und Strömungsmaschinen (wie Tauchmotorrührwerke und Rezirkulationspumpen), sowie deren Komponenten mit Beschichtung (Kataphorese-, 2K- oder Ceram-Beschichtung) ist diese durch die schleifenden Inhaltsstoffe des Mediums einem ständigen Verschleiß ausgesetzt. Bei diesen Aggregaten zählt deshalb auch die Beschichtung zu den Verschleißteilen!

Für natürlichen Verschleiß oder natürliche Abnutzung wird keine Mängelhaftung übernommen.

Entsorgung

Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung und durch sachgerechtes Recycling unserer Produkte werden Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit vermieden.

Produkte, auf denen Sie dieses Symbol sehen, gehören nicht in den Hausmüll. Geben Sie das Gerät deshalb bitte bei einer Sammelstelle Ihrer Stadt oder Gemeinde ab. Bitte beachten Sie auch die Einbau- und Betriebsanleitung. Weitere Informationen zum Thema Recycling bei Wilo siehe unter www.wilo-recycling.com

Informationen zu Gefahren im Umgang mit permanentmagnetischen Motoren in Hocheffizienzpumpen

Im Inneren der Motoren der Nass- und Trockenläuferpumpen besteht immer ein starkes Magnetfeld, welches bei unsachgemäßer Demontage zu Personen-und Sachschäden führen kann.

- → Verbaute stark magnetische Komponenten können bei Demontage für Personen mit medizinischen Implantaten lebensgefährlich sein.
- → Grundsätzlich ist die Demontage der Motorkomponenten nur durch autorisiertes Fachpersonal zulässig.
- → Die Anweisungen und Sicherheitshinweise in den Einbau- und Betriebsanleitungen der jeweiligen Pumpe sind unbedingt zu beachten..
- → Im zusammengebauten Zustand wird das Magnetfeld des Rotors im Eisenkreis des Motors geführt. Dadurch ist außerhalb der Maschine kein gesundheitsschädliches Magnetfeld nachweisbar.

Hinweis

Gemäß **Energieeinspar-Verordnung EnEV** sind ab 1.2.2002 bei einer Kesselleistung ab 25 kW Heizungspumpen mit Schaltgeräten zur automatischen Leistungsregelung auszustatten oder **elektronisch geregelte Pumpen** einzusetzen.

Gemäß **TrinkwV 2001** und **DIN 50930-6** sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistenten Pumpengehäusen aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen.

Informationen zur EnEV 2014

Umwälzpumpen

In Zentralheizungen mit mehr als 25 Kilowatt Nennleistung müssen die Umwälzpumpen der Heizkreise bei Einbau und bei Ersetzung so ausgestattet sein, dass die elektrische Leistungsaufnahme dem betriebsbedingten Förderbedarf selbsttätig in mindestens drei Stufen angepasst wird, soweit für die Heizkessel keine sicherheitstechnischen Bedenken entgegenstehen.

Zirkulationspumpen

Die Zirkulationspumpen in Warmwasseranlagen müssen mit automatischer Ein- und Ausschaltung ausgestattet sein.

Wärmeschutz für Leitungen

Wenn in einem Gebäude die Wärmeverteilungs- oder Warmwasserleitungen oder Armaturen eingebaut oder ersetzt werden, muss man sie gemäß den EnEV-Anforderungen dämmen.

Pumpenaustausch

Ausführliche Informationen zum Thema „Austausch von Heizungspumpen“ finden Sie im aktuellen Wilo-Austauschspiegel für Heizungspumpen.

Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen

Den jeweils gültigen Stand unserer Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen finden Sie im Internet unter

www.wilo.de/agb

Einsatzbereiche	Bedeutung
	Heizung
	Fußbodenheizung
	Trinkwarmwasser
	Solar-/Geothermie
	Klima
	Kälte, Klima
	Regenwassernutzung
	Wasserversorgung/Druckerhöhung
	Löschwasserversorgung

Einsatzbereiche	Bedeutung
	Wasseraufbereitung
	Rohwasserentnahme
	Entsalzung
	Kommerzielle Landwirtschaft
	Abwassersammlung/-transport
	Abwasserbehandlung
	Entwässerung (incl. Hochwasserschutz)
	Industrieanwendungen

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

ErP-Richtlinie (2009/125/EG)

Im Jahr 2005 verabschiedete die Europäische Union die Richtlinie 2005/32/EG mit Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Sie war seither bekannt als EuP- oder Ökodesign-Richtline. Das Kürzel EuP steht dabei für „Energy using Products", sie umfasst also sämtliche Produkte, die Energie verbrauchen (außer Kfz und öffentliche Transportmittel). Am 20. November 2009 wurde sie durch die neue Richtlinie 2009/125/EG ersetzt. Die bedeutendste Änderung besteht darin, dass der Geltungsbereich von „energiebetrieben" auf sogenannte „energie-verbrauchsrelevante" Produkte („Energy related Products") ausgeweitet wurde. Entsprechend wird sie nun meist mit „ErP-Richtlinie" abgekürzt bzw. weiterhin Ökodesign-Richtlinie genannt.
Die Ökodesign-Richtlinie ist eine Rahmenrichtlinie mit grundsätzlichen Forderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Produkten. Spezifische Verordnungen für Produktkategorien im Rahmen dieser Richtlinie betreffen unter anderem auch Umwälzpumpen in Nassläuferbauweise, Elektromotoren von Trockenläuferpumpen und die Trockenläuferpumpen selbst. In diesen drei Verordnungen hat die EU-Kommission Mindesteffizienzanforderungen für die jeweiligen Produkte definiert. Sie gehen teilweise weit über die Anforderungen der früheren Energieeffizienzklasse A bei Nassläufer-Umwälzpumpen hinaus. Nicht nur die Antriebe von Trockenläuferpumpen sondern auch der Wirkungsgrad des medienberührenden Teils der Pumpe ist in einer eigenen Verordnung geregelt. Diese Verordnungen sind in mehreren Schritten bzw. werden in den kommenden Jahren weiter umgesetzt.

Nassläufer-Umwälzpumpen:

Vor allem der Markt für Nassläufer-Umwälzpumpen wird hierdurch stark verändert. Denn in vielen EU-Ländern kommen bisher nahezu ausschließlich ungeregelte Ausführungen zum Einsatz.
Diese weisen jedoch einen enormen Energieverbrauch auf. Demgegenüber sind die Einspar- und Klimaschutzpotenziale der besonders stromsparenden Hocheffizienzpumpen beträchtlich. EU-weit könnte hiermit der EU-Kommission zufolge bis 2020 eine Energieeinsparung von rund der Hälfte des Stromverbrauchs von Nassläufer-Umwälzpumpen erreicht werden. Insgesamt handelt es sich um die gewaltige Menge von **23 Terawattstunden Strom pro Jahr** – der Stromerzeugung von etwa sechs mittelgroßen Kohlekraftwerken. Das entspricht einer Minderung der europaweiten **CO_2-Emissionen um etwa 11 Mio. Tonnen im Jahr**.

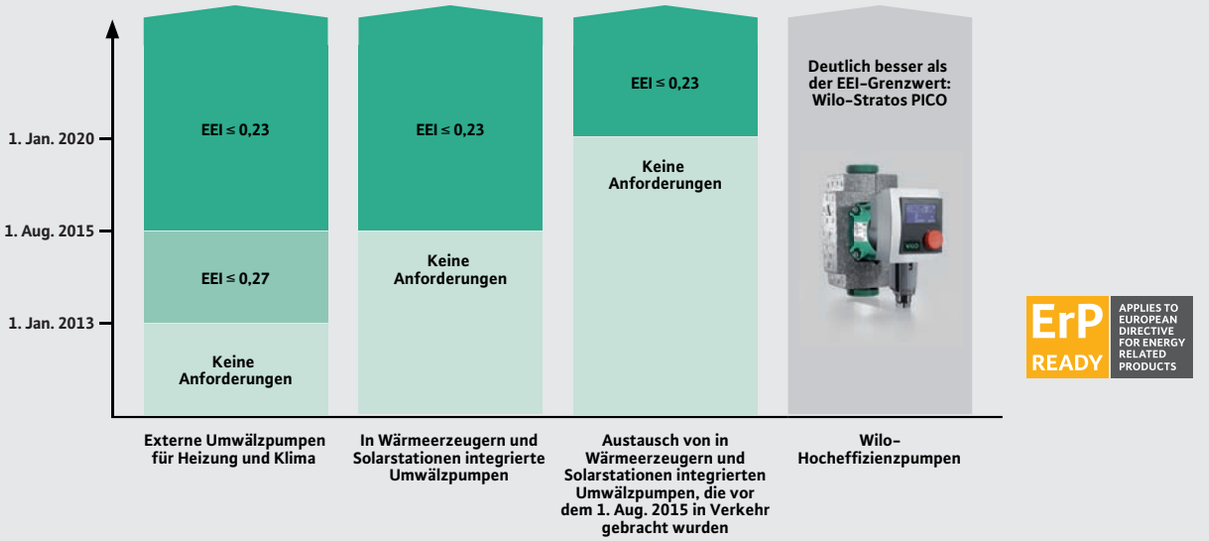
Bemessungsgrundlage dafür, welche Pumpenmodelle zukünftig zum Einsatz kommen dürfen, ist ihr sogenannter Energieeffizienzindex (EEI). Er wird nach einem in der Verordnung (EG) 641/2009 und (EG) 622/2012 definierten Rechenverfahren ermittelt. Dabei wird die mittels eines Lastprofils ermittelte elektrische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

Vorgesehen sind drei Stufen:

1. Seit dem 1. Januar 2013 wurde für in Verkehr gebrachte Nassläufer-Umwälzpumpen, die außerhalb des Wärmeerzeugers installiert sind (externe Pumpen), der Grenzwert für den Energieeffizienzindex (EEI) auf 0,27 festgelegt. Die bis dahin angegebenen Energieeffizienzklassen gibt es dann nicht mehr. Durch diesen Schritt wurden Umwälzpumpen effizienter als die Mindestanforderungen der früheren Klasse A. Daher wurden die Energieeffizienzklassen obsolet.
2. Ab August 2015 wird der EEI-Grenzwert nochmals auf 0,23 herabgesetzt. Er gilt dann auch für Nassläufer-Umwälzpumpen, die z. B. in neu installierten Wärmeerzeugern oder Solarstationen eingebaut worden sind (integrierte Pumpen).
3. In einem letzten Umsetzungsschritt gelten die Vorgaben ab 2020 auch für den Austausch integrierter Pumpen in bestehenden Wärmeerzeugern. Von den Vorgaben betroffen sind alle Nassläufer-Umwälzpumpen im Heizungs-, Klimabereich und Solaranlagen. Hiervon ausgenommen sind Trinkwasserzirkulationspumpen.

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

Die ErP-Richtlinie für Nassläufer-Umwälzpumpen (Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012) setzt immer strengere Effizienzgrenzwerte. Mit Wilo erfüllen Sie alle in einem Schritt.



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

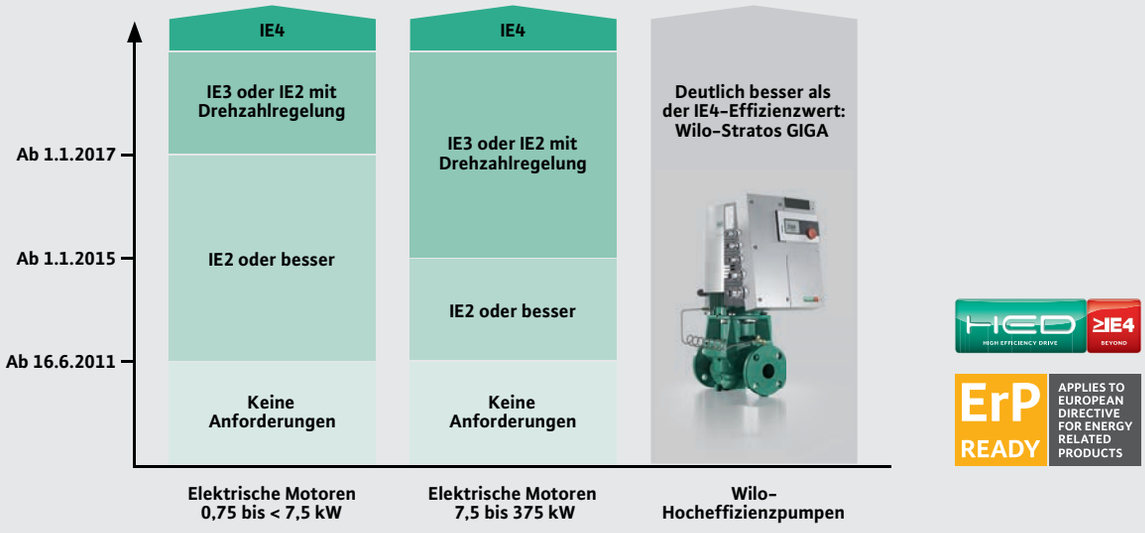
Trockenläuferpumpen – Elektromotoren:

1. Die Effizienzklasse IE2 muss seit dem 16. Juni 2011 von allen neu verkauften Elektromotoren auf dem Markt – bis auf wenige Bauarten und Einsatzbereiche – eingehalten werden.
2. Seit dem 1. Januar 2015 gilt ein noch strengeres Effizienzniveau IE3. Es muss zu diesem Zeitpunkt zunächst von Motoren mit einer Nennausgangsleistung von 7,5 bis 375 kW erreicht werden. Alternativ müssen sie dem Effizienzniveau IE2 entsprechen und mit einer Drehzahlregelung ausgestattet sein.
3. Ab 1. Januar 2017 gelten diese Anforderungen dann für alle Motoren mit einer Nennausgangsleistung von 0,75 bis 375 kW.

Die Verordnungen unter der Ökodesign-Richtlinie gelten auch für in Druckerhöhungsanlagen integrierte Pumpen.

Deshalb bietet Wilo z. B. mit der Pumpenbaureihe „Helix" Hochdruckkreiselpumpen für Druckerhöhungsanlagen an, die standardmäßig über mindestens IE3-Motoren verfügen. Damit entsprechen auch diese Pumpen den Anforderungen der geltenden Verordnung.
Die Hocheffizienz-Pumpenbaureihen Wilo-Stratos GIGA für den oberen Leistungsbereich in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlanwendungen, sowie die Wilo-Helix EXCEL in Wasserversorgung und Druckerhöhung sind komplette Neuentwicklungen. Erstmals werden dabei Trockenläuferpumpen von extrem energiesparenden EC-Motoren angetrieben.
Die Energieeffizienz des Motors beruht auf dem neuen hocheffizienten HED-Antriebskonzept (HED – High Efficiency Drive) von Wilo und geht sogar über die Grenzwerte der für die Zukunft vorgesehenen und dann besten Effizienzklasse IE4 (gemäß IEC TS 60034-31 Ed.1) hinaus. Zudem werden die zum 16. Juni 2011, 1. Januar 2015 bzw. 1. Januar 2017 in Kraft tretenden Vorgaben der neuen EU-Verordnung unter der europäischen Ökodesign-Richtlinie zur Energieeffizienz von Elektromotoren weit übertroffen.

Die ErP-Richtlinie für Elektromotoren (Verordnung (EG) 640/2009) setzt immer strengere Effizienzgrenzwerte. Mit Wilo erfüllen Sie alle in einem Schritt.



IE2, IE3 = Motor-Effizienzklassen nach IEC 60034-30, ab den genannten Stichtagen vorgeschrieben nach Verordnung (EG) 640/2009 der EU-Kommission
IE4 = für die Zukunft vorgesehene und dann beste Motoreneffizienzklasse (gemäss IEC TS 60034-31 Ed.1)

Wasserpumpen:
Zum ersten Mal wurde in der neuen ErP-Richtlinie auch der hydraulische Teil von Wasserpumpen betrachtet, auf dessen Antrieb ein Großteil des Verbrauchs von natürlichen Ressourcen und Energie entfällt. Laut einer Studie lag der weltweite Stromverbrauch im Jahr 2005 für den Antrieb von Wasserpumpen bei 109 TWh und wird für 2020 auf 136 TWh geschätzt. Dies würde einem CO2-Ausstoß von ungefähr 60 Mt entsprechen.Das Besondere an der Verordnung (EU) 547/2012 ist, dass hierbei das Augenmerk speziell auf die hydraulischen Wirkungsgrade gelegt wurde. Die Anforderungen für die Motoren werden in der separaten Verordnung (EG) 640/2009 definiert.Ziel ist es, durch die Verwendung von hocheffizienten Motoren und Hydrauliken eine bestmögliche Energieausbeute des Aggregates zu erreichen. So soll bis 2020 eine Energieeinsparung von ca. 3,3 TWh erzielt werden.

Welche Hydrauliken sind betroffen?

Die Richtlinie gilt für Hydrauliken von Trockenläuferpumpen und mehrstufigen Tauchmotorpumpen, welche zum Fördern von sauberem Wasser verwendet werden können:

- → Wasserpumpen mit axialem Eintritt, eigene Lagerung
- → Wasserpumpen mit axialem Eintritt; Blockausführung
- → Blockwasserpumpen mit radialem Eintritt, Inlineausführung
- → Mehrstufige vertikale Wasserpumpen
- → Mehrstufige Tauch-Wasserpumpen in 4"- und 6"-Bauweise

Sie gilt nicht für:

- → Wasserpumpen, die speziell für das Pumpen von sauberem Wasser bei Temperaturen unter –10 °C oder über 120 °C ausgelegt sind
- → Wasserpumpen, die nur zur Brandbekämpfung bestimmt sind
- → Verdränger-Wasserpumpen
- → Selbstansaugende Wasserpumpen

Der Mindesteffizienzindex (MEI) als Vergleichswert

Eine Klassifizierung der Hydrauliken wird durch den MEI-Wert erreicht. Der Referenzwert für Wasserpumpen mit dem besten hydraulischen Wirkungsgrad ist MEI ≥ 0,7. Wichtig für die Einstufung der Hydrauliken sind drei Punkte:

1. Bestpunkt (BEP = Best Efficiency Point): Betriebspunkt beim besten hydraulischen Pumpenwirkungsgrad
2. Teillast (PL = Part load): Betriebspunkt bei 75 % des Förderstroms im Bestpunkt
3. Überlast (OL = Over load): Betriebspunkt bei 110 % des Förderstrom im Bestpunkt

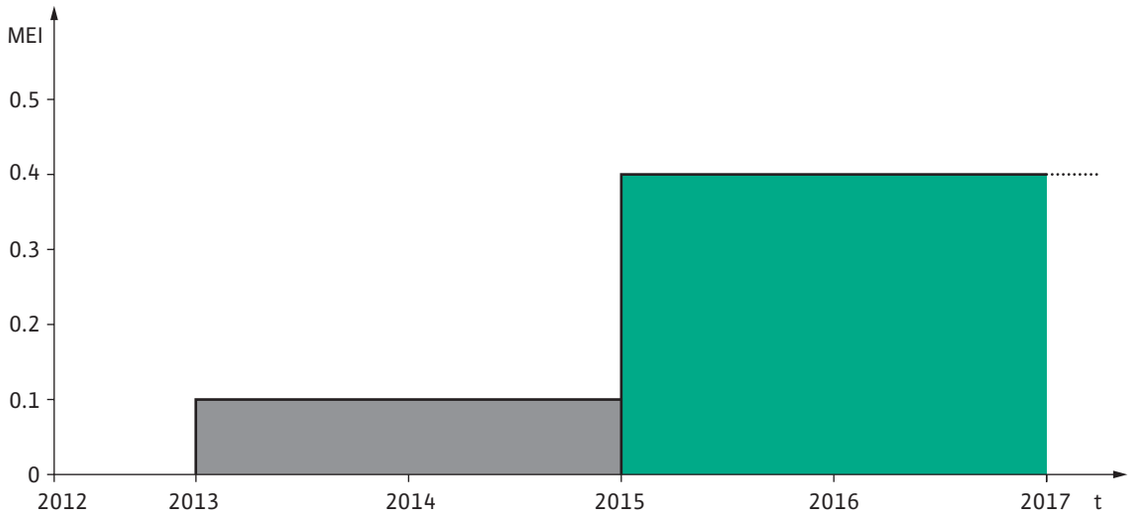
Für die Festlegung des MEI-Wertes muss dieser bei allen drei Betriebspunkten oberhalb der Messkurve liegen. Die Formel zur Berechnung für die betroffenen Pumpen wird in der Verordnung definiert.

Für die Einführung des MEI sind zurzeit zwei Stufen definiert:

- → Seit 1. Januar 2013: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem MEI ≥0,1 verwendet werden.
- → Ab 1. Januar 2015: Es dürfen nur noch Hydrauliken mit einem MEI ≥0,4 verwendet werden.

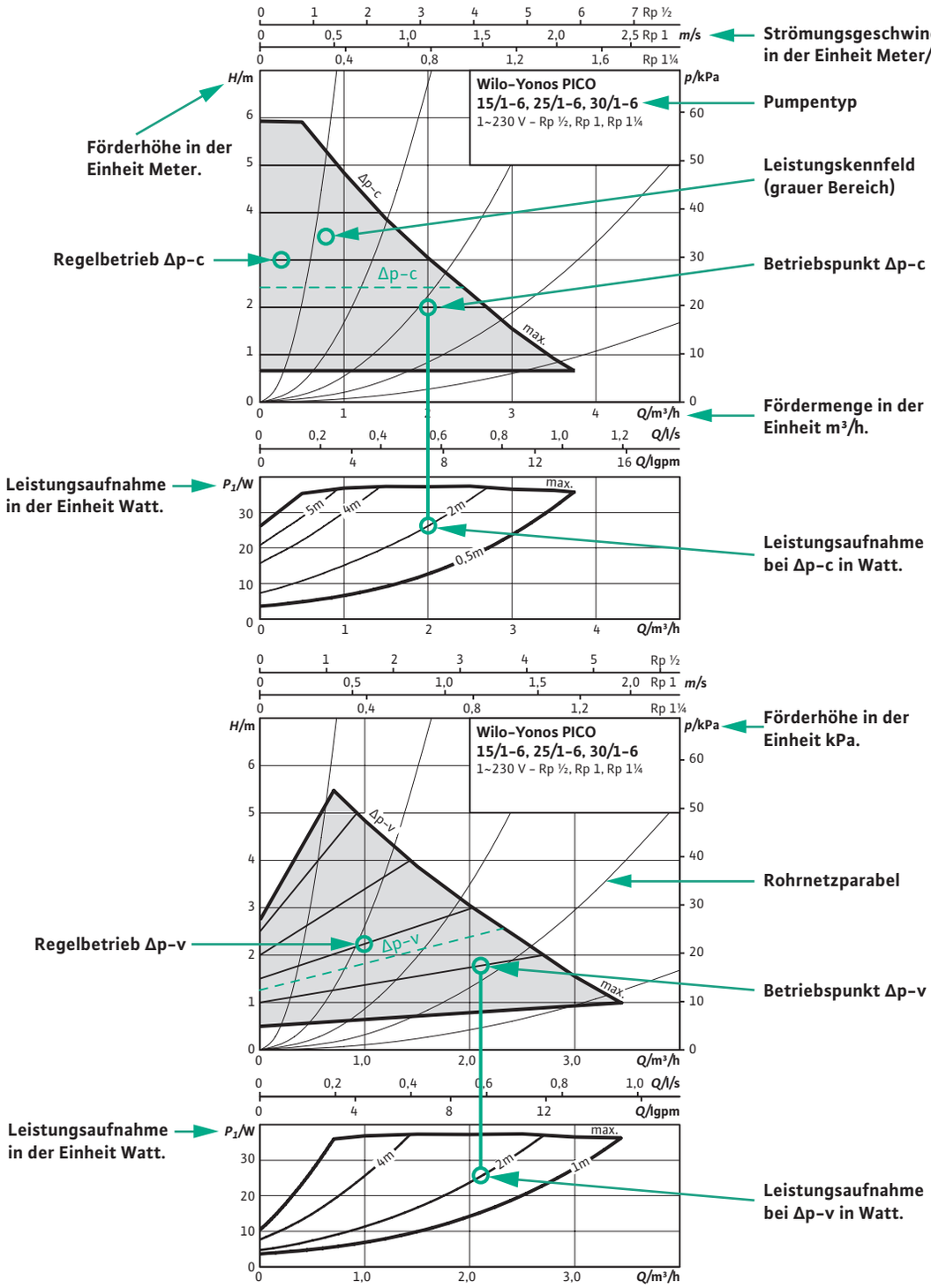
Der MEI-Wert wird seit dem 1. Januar 2013 auf dem Typenschild sowie in der Produktdokumentation dargestellt.

Einführung des MEI als Mass für hydraulische Wirkungsgrade von Wasserpumpen laut ErP-Richtlinie (Verordnung No. (EU) 547/2012)



Kennliniendarstellung – Nassläufer-Hocheffizienzpumpen

Wilo-Yonos PICO (Beispiel)



Variante	Schlüssel	Bedeutung
Gleitringdichtungsvarianten	S1	Q1Q1X4GG für Wasser-Glykol-Gemische bei folgenden Zusammensetzungen: Glykol-Anteil 20 bis 40 Vol.-% und Betriebstemperatur von 40 °C bis 120 °C oder Glykol-Anteil >40 bis 50 Vol.-% und Betriebstemperatur -20 °C bis 120 °C
	S2	AQ1VGG Wasser-Öl-Emulsionen und Wasser mit Ölbestandteilen bis 90 °C
Gehäusevarianten	H1	EN-GJS-400-18-LT (früher GGG 40.3) (Kugelgraphitguss bzw. Sphäroguss)
	H4	Kombiflansche PN 6/PN 10 für IPL; nur für IPL 40, IPL 50 (1450 1/min), IPL 40, IPL 50, IPL 65 (2900 1/min)
	H5	Max. Betriebsdruck PN 16 (bei IPL/DPL) und IP-E/DP-E)
Motorvarianten	K3	Integrierte Kaltleiterfühler (3 Stück, Auslösegeräte als Zubehör)
	N	Ausführung N mit IEC Normmotor (nur IPL/DPL)
Laufradvarianten	L1	Laufrad aus Rotguss RG = G-CuSn10
Steuerungsvarianten	R1	Elektronisch geregelt Pumpe ohne Sensor (DDG)

Pumpensteuerung/-regelung

Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.
Bei Betrieb von Nass- und Trockenläuferpumpen mit nicht von Wilo gelieferten Frequenzumrichter-Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden und folgende Grenzwerte einzuhalten:

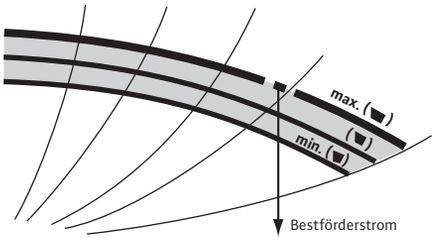
- Nassläuferpumpen mit $P_2 \leq 2{,}2$ kW und Trockenläuferpumpen mit $P_2 \leq 1{,}1$ kW
  Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
  Spannungsspitzen û < 650 V
  Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.
- Trockenläuferpumpen mit $P_2 > 1{,}1$ kW
  Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
  Spannungsspitzen û < 850 V

Pumpenauswahl: Allgemeine Hinweise

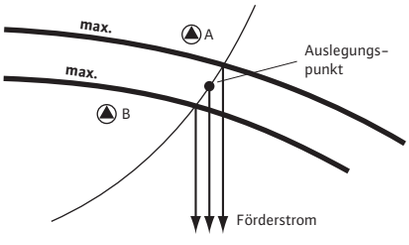
Umwälzpumpen sollten grundsätzlich so ausgewählt werden, dass der vorgegebene Auslegungspunkt auf der Kennlinie der max. Motordrehzahl im Punkt des besten Wirkungsgrades (Bestförderstrom) bzw. so nahe wie möglich dazu liegt.

Liegt der vorgegebene Betriebspunkt zwischen zwei Pumpenkennlinien, ist immer die kleinere Pumpe zu wählen.

Die damit verbundene Reduzierung des Förderstroms hat im Heizungssystem keine nennenswerte Auswirkung auf die effektive Heizleistung. Bei Kälte-/Kühlanlagen ist diese Leistungsreduzierung zu beachten.



Pumpenkennlinie



Pumpenauswahl

Pumpenauswahl: Trinkwasser-Zirkulationssysteme

- → Zur korrekten Auslegung der Trinkwasser-Zirkulationspumpe ist das Leitungssystem nach DIN 1988 sowie entsprechend den DVGW-Arbeitsblättern W 551 bis W 553 zu erfassen.
- → Der Förderstrom ist aus den Vorgaben der Norm und der DVGW-Richtlinie zu ermitteln.
- → Liegt der hydraulische Auslegungspunkt zwischen zwei Kennlinien, so ist nach DVGW-Arbeitsblatt W 553 die nächstgrößere Zirkulationspumpe oder Drehzahlstufe zu wählen.
- → Die Wärmeverluste der Trinkwasser-Steig- und Zirkulationsleitungen sind durch eine fachgerechte Dämmung auf ein Mindestmaß zu beschränken.

Da die meisten Trinkwasser-Zirkulationssysteme ein periodisches Abschalten der Umwälzpumpe zulassen (grundsätzlich nachts), sollte eine Zeitschaltuhr für den automatischen Ein-/ Aus-Betrieb zur Standardausrüstung gehören.
Die EnEV sieht eine periodische Ein-/Ausschaltung vor. Legionellenschaltungen des Wärmeerzeugers bzw. der Heizungssteuerung sind zu beachten und bei der Programmierung zu berücksichtigen.

Maximale Trinkwassertemperatur
Trinkwasser-Zirkulationssysteme sollten, unter Beachtung der im Wasser enthaltenen Härtebildner, nicht mit Temperaturen über 65 °C betrieben werden.
Diese Temperaturbegrenzung ist erforderlich, um Kalkausfällungen zu verhindern.

Zirkulationsleitung
Wilo empfiehlt, eine Schwerkraftbremse zu installieren, um Fehlzirkulationen zu unterbinden und um den Schwerkraftumlauf bei abgeschalteter Pumpe zu verhindern.

Drehzahlumschaltung
Erfahrungsgemäß wird die Drehzahlumschaltung bei Umwälzpumpen in Trinkwasser-Zirkulationssystemen nur zur Grundeinstellung der Leistung benötigt. Eine automatische Drehzahlumschaltung ist nicht erforderlich. Jedoch sollte die zeitabhängige Ein-/Ausschaltung bei jeder Installation mit vorgesehen werden.

Motorschutz
Blockierstromfeste Pumpen und Pumpen mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen benötigen keinen Motorschutz. Alle anderen Pumpen besitzen einen integrierten Motorvollschutz inkl. Auslöseelektronik bzw. einen Motorvollschutz (WSK) in Verbindung mit einem externen Auslösegerät.

Pumpenleistungssplitting

Allgemeine Hinweise zu Doppelpumpen

- → Zwei Pumpensteckсätze in einem Gehäuse, mit Umschaltklappe getrennt
- → Spezifische Ausführungsmerkmale wie entsprechende Einzelpumpenbaureihe
- → Ersatz einer leistungsgleichen Einzelpumpe durch identische Einbaumaße
- → Breiter Anwendungsbereich durch serienmäßige 3-Stufen-Schaltung oder Drehzalregelung

Pumpenleistungssplitting
Durch Aufteilung der maximalen Auslegungsleistung auf eine **Doppelpumpe im Parallelbetrieb** lassen sich besonders im Heizungsbereich eine weitaus verbesserte **Anpassungsfähigkeit auf Teillastzustände** und **optimale Wirtschaftlichkeit** erreichen. Für die im Saisondurchschnitt, d. h. über 85 % der Heizsaison, zu erbringende Teillast-Pumpenleistung genügt der Betrieb **nur einer Pumpe**; für den gelegentlich erforderlichen Volllastbedarf steht **die zweite Pumpe** für den **Parallelbetrieb** zur Verfügung.

Vorteile der Leistungsverteilung auf zwei Pumpen:

- → Reduzierung der Betriebskosten zwischen 50 % und 70 %
- → Erhöhte Sicherheit durch stete Verfügbarkeit eines betriebsbereiten Reserveaggregats

Die in den entsprechenden Kapiteln aufgeführten Einzelkennfelder für Doppelpumpen geben die hydraulischen Leistungswerte für Einzel- wie auch für Parallelbetrieb an.

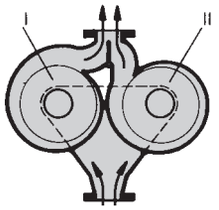
Betriebsarten für Doppelpumpen
Doppelpumpen eignen sich für zwei grundsätzlich unterschiedliche Betriebsarten:

- → Haupt-/Reservebetrieb
- → Parallelbetrieb

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Im Störfall ist eine echte Betriebssicherheit nur gewährleistet, wenn der Doppelpumpenbetrieb über eine Hosenrohrinstallation mit zwei Einzelpumpen ausgeführt wird.

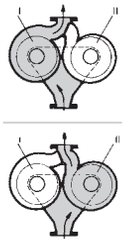
Haupt-/Reservebetrieb (ADDITION)



Beide Pumpen in Betrieb

Die Auslegungspumpenleistung wird von beiden Pumpen im Parallelbetrieb erbracht. Im Teillastzustand kann eine Pumpe abgeschaltet werden.

Parallelbetrieb (RESERVE)



Pumpe I oder Pumpe II in Betrieb

Die Auslegungspumpenleistung wird von der jeweiligen Hauptpumpe im Einzelbetrieb erbracht, die andere Pumpe bleibt in Reserve für Zeit- bzw. Störumschaltung.

Strömungsgeschwindigkeiten in Rohrleitung und Pumpe

Die Dimensionierung von Rohrquerschnitten bestimmt die Strömungsgeschwindigkeit des Fördermediums im Rohrnetz. Nachfolgend angeführte Werte sollten nicht überschritten werden:

Anschlussnennweite DN [Ø mm]	Strömungsgeschwindigkeit v [m/s]
In Gebäudeinstallationen	
Bis Rp 1¼ bzw. DN 32	bis 1,2
DN 40 und DN 50	bis 1,5
DN 65 und DN 80	bis 1,8
DN 100 und größer	bis 2,0
In Fernheizungsleitungen	2,5 bis max. 3,5

Die Strömungsgeschwindigkeiten [m/s] in der Pumpe sind in allen Kennlinienfeldern für Wilo-Pumpen als Funktion der Förderleistung angegeben.

Viskose Medien

Alle im Katalog enthaltenen Pumpenkennlinien gelten für die Förderung von Wasser (kinematische Viskosität = 1 mm^2/s). Bei Förderung von Flüssigkeiten unterschiedlicher Dichte und/oder Viskosität (z. B. Wasser /Glykol-Gemische) ändern sich die hydraulischen Werte der Pumpe und des Rohrsystems! Unterlagen zur **Berechnung der Korrekturwerte für die Pumpenauswahl** können von Wilo angefordert werden.

Korrekturwerte für das Rohrsystem (erhöhter Druckverlust, wärmespezifische Minderleistung) können nicht vom Pumpenhersteller gegeben werden. Diese müssen vom Planer in Zusammenarbeit mit den Additiv- bzw. Armaturen-Herstellern ermittelt werden.

Mindestzulaufdruck zur Vermeidung von Kavitation

Zur Vermeidung von Kavitation (Dampfblasenbildung innerhalb der Pumpe) muss im Pumpensaugstutzen stets ein ausreichender Überdruck (Zulaufhöhe) gegenüber dem Dampfdruck des Fördermediums herrschen.

Die Mindestzulaufhöhen sind für alle Nassläuferpumpen in den jeweiligen Tabellen aufgeführt. Diese Richtwerte gelten für Heizungsanlagen bis 110 °C/130 °C Vorlauftemperatur und Aufstellungsort bis 300 m über dem Meeresspiegel. Zuschlag für höhere Lagen: 0,1 m/100 m Höhenzuwachs.

Bei höheren Fördermediumtemperaturen, Fördermedien geringerer Dichte, größeren Strömungswiderständen am Saugstutzen der Pumpe und niedrigeren örtlichen Luftdrücken sind die Werte entsprechend zu erhöhen.

Hinweise für den Einbau und Betrieb

Einbau

Installation innerhalb eines Gebäudes

Nassläuferpumpen sind in einem trockenen, gut belüfteten und frostsicheren Raum zu installieren.

Installation außerhalb eines Gebäudes (Außenaufstellung)

Die Nassläuferpumpen folgender Baureihen sind für die Aussenaufstellung geeignet:

- → Stratos
- → Stratos-D

Folgende Bedingungen müssen eingehalten werden:

- → Pumpe in einem Schacht (z. B. Lichtschacht, Ringschacht) mit Abdeckung oder in einem Schrank /Gehäuse als Wetterschutz installieren
- → Direkte Sonneneinstrahlung auf die Pumpe vermeiden
- → Die Pumpe ist so zu schützen, dass die Kondensatablaufnuten frei von Verschmutzungen bleiben
- → Pumpe gegen Regen schützen. Tropfwasser von oben ist zulässig unter der Voraussetzung, daß der elektrische Anschluss gem. Einbau- und Betriebsanleitung durchgeführt und der Klemmenkasten ordnungsgemäss verschlossen wurde
- → Bei Über-/Unterschreitung der zulässigen Umgebungstemperatur für ausreichende Belüftung/Beheizung sorgen
- → Zulässige Umgebungstemperatur bei Außenaufstellung:
  - Stratos/-D: -10 °C bis +40 °C

Schwitzwasser

Alle serienmäßig bis -10 °C/-20 °C einsetzbaren Pumpen für Kaltwasserbetrieb sind schwitzwasserfest. Zur Oberflächenbehandlung werden die Grauguss-Pumpengehäuse der Baureihen

- → Stratos
- → Stratos-D

mit einer speziellen Beschichtung (KTL: Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung) versehen.

Die Vorteile dieser Beschichtung sind:

- → Optimaler Korrosionsschutz bei Schwitzwasserbildung am Pumpengehäuse in Kaltwasseranlagen
- → Sehr hohe Kratz- und Stoßfestigkeit

Intermittierender Betrieb

Die Baureihen

- → Stratos/Stratos-D/Stratos-Z
- → Stratos PICO/ECO
- → Yonos PICO
- → TOP-Z

sind auch bei intermittierendem Betrieb einsetzbar.

Betriebsdruck

Der maximale Systemdruck (Betriebsdruck) und die Flanschausführungen für die Pumpen sind in den jeweiligen Tabellen aufgeführt. Alle Flanschen an Nassläuferpumpen (außer Stratos, Stratos-Z, Stratos-D) haben Druckmessanschlüsse R $^{1}/_{8}$.

Anschlüsse

Verschraubungspumpen

Verschraubungspumpen sind mit Anschlussgewinden gem. DIN EN ISO 228 Teil 1 ausgestattet. Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.
Rohrverschraubungen mit Rohrgewinde gem. DIN EN 10226-1 müssen separat bestellt werden.

DIN EN 10226-1 (im Gewinde dichtendes Rohrgewinde)

- → Rohrinnengewinde Rp 1½
- → Rohraußengewinde R 1½

DIN EN ISO 228/1 (stirnseitig dichtendes Rohrgewinde mit Flachdichtung)

- → Rohrinnengewinde G 1½
- → Rohraußengewinde G 1½

Flanschpumpen

Die Pumpenflansche sind nach DIN 2531 oder DIN 2533 bzw. nach DIN EN 1092-2 ausgeführt. Detaillierte Angaben sind bei den jeweiligen Pumpenbaureihen zu finden.

Kombiflanschpumpen

Flanschpumpen mit Kombiflanschen können mit Gegenflanschen PN 6 und PN 16 nach DIN bzw. DIN EN bis einschließlich DN 65 montiert werden. Die Montage von Kombiflansch mit Kombiflansch ist nicht zulässig. Für die Flanschverbindungen sind Schrauben mit der Festigkeitsklasse 4.6 oder höher zu verwenden. Zwischen Schrauben-/Mutterkopf und dem Kombiflansch müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben montiert werden.
Empfohlene Schraubenlängen:

Flanschanschluss	Gewinde	Anzugsmoment	Min. Schraubenlänge	
			DN 32/ DN 40	DN 50/ DN 65
PN 6	M12	40 Nm	55 mm	60 mm
PN 10	M16	95 Nm	60 mm	65 mm

Motor

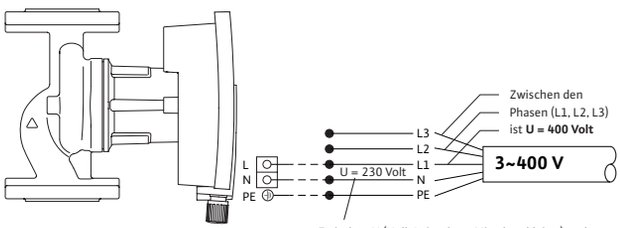
- → Nassläufermotoren mit Schutzart
  - – IP X2D: Yonos PICO
  - – IP X4D: Stratos PICO, Stratos, TOP-Programm
  - – IP 44: Star/Stratos ECO
  - – IP 42: Restliches Pumpenprogramm
- → Isolierstoffklasse
  - – F/H
- → Störaussendung
  - – EN 61000-6-3
- → Störfestigkeit
  - – EN 61000-6-2

Elektrischer Anschluss

- → Alle Wilo-Pumpen sind für die Spannung 230 V bzw. 400 V (Toleranz ±10 %) nach DIN IEC 60038 vorgesehen.
- → Bei Einsatz der Pumpen in Anlagen mit Fördermedi-umtemperaturen über 90 °C muss eine entsprechend wärmebeständige Anschlussleitung verwendet werden.

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Elektro-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 V. Ist kein Nullleiter N vorhanden, muss eine neue Leitung mit Nullleiter gelegt werden. Für besondere Fälle, in denen kein Nullleiter realisierbar ist, bieten wir Ihnen zum Anschluss einer 230 Volt 1~ Hocheffizienzpumpe an ein vorhandenes 400 Volt 3~ Anschlusskabel ein Wilo-Trafo an.

Elektronische Leistungsregelung

Bezüglich des Stromverbrauches gehören Heizungspumpen aufgrund ihrer hohen jährlichen Betriebsdauer zu den Großverbrauchern in Gebäuden.
Mit einer selbsttätig wirkenden Pumpenleistungsregelung lässt sich bei Heizungspumpen der Stromverbrauch massiv vermindern. Hierdurch sind Reduzierungen bis 50 % erreichbar. Mit Hocheffizienzpumpen lassen sich im Vergleich zu Standardpumpen sogar bis zu 80 % Stromkosten einsparen.

Durch eine selbsttätige Pumpenleistungsregelung sind alle Betriebszustände, insbesondere der für Heizungsanlagen typische Teillastbereich, hydraulisch zu optimieren.
Ein weiterer wesentlicher Effekt durch die Vermeidung des Pumpendruckanstiegs ist die Vermeidung von Fließgeräuschen in Thermostatventilen.

Normen/Richtlinien

- → CE-Zeichen (alle Wilo-Pumpen die innerhalb der EU in Verkehr gebracht werden)
- → Zertifizierung nach:
  - – DIN EN ISO 9001,
  - – DIN EN ISO 14001

Kennlinien

Die Kennlinien gelten für Wasser +20 °C und kinematische Viskosität = 1 mm^2/s.
Bei den Kennlinien sind die Europa-Spannungen 230 V bzw. 400 V berücksichtigt.

Pumpensteuerung/-regelung

Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.
Bei Betrieb von Nass- und Trockenläuferpumpen mit nicht von Wilo gelieferten Frequenzumrichter-Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden und folgende Grenzwerte einzuhalten:

- → Nassläuferpumpen mit $P_2 \leq 2{,}2$ kW und Trockenläuferpumpen mit $P_2 \leq 1{,}1$ kW
  Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
  Spannungsspitzen û < 650 V
  Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.
- → Trockenläuferpumpen mit $P_2 > 1{,}1$ kW
  Spannungsanstiegsgeschwindigkeit du/dt < 500 V/µs
  Spannungsspitzen û < 850 V

Installationen mit großen Leitungslängen (l > 10 m) zwischen Umrichter und Motor können zu Erhöhungen der du/dt- und û-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 Frequenzumrichters bzw. Filterlieferanten erfolgen. Werden durch den Frequenzumrichter Verluste im Motor verursacht, so sind die Pumpen mit max. 95 % ihrer Nenndrehzahl zu betreiben. Werden Nassläuferpumpen der Baureihe TOP-Z an einem Frequenzumrichter betrieben, dürfen folgende Grenzwerte an den Anschluss-Klemmen der Pumpen nicht unterschritten werden:
U_{min} = 150 V
f_{min} = 30 Hz

Mindestförderstrom

Pumpen mit größerer Leistung benötigen für ein störungsfreies Betriebsverhalten eine Mindestfördermenge. Ein Betrieb gegen geschlossenen Schieber, Förderstrom Q = 0 m³/h, kann zu Überhitzungen innerhalb der Pumpe führen.

- → Grenzbedingungen für Pumpenbetrieb bei Q = 0 m³/h: bis P_2 = 1 kW unbedenklich, wenn die Mediumtemperatur 10 K niedriger ist als die maximal zulässige Mediumtemperatur
- → Ab P_2 > 1 kW Dauerbetrieb ist ein Mindestförderstrom Q = 10 % Q_{Nenn} erforderlich
  In Grenzbereichen ist Rückfrage erforderlich.

Motorschutz

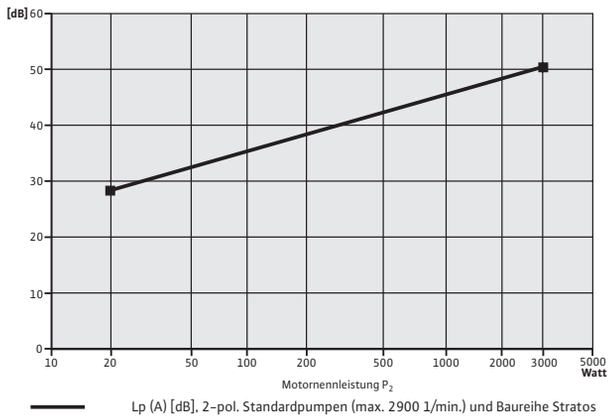
Die Wahl des richtigen Motorschutzes ist mit entscheidend für die Lebensdauer und Betriebssicherheit einer Umwälzpumpe. Motorschutzschalter sind bei drehzahlumschaltbaren Pumpen nicht mehr zu vertreten, da deren Motoren unterschiedliche Nennströme in den verschiedenen Stufen aufweisen und somit jeweils unterschiedliche Absicherungen erfordern.
Alle Umwälzpumpen sind entweder:

- → blockierstromfest
- → mit internem Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen
- → mit Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte (WSK) und separatem externen Auslösegerät
- → mit Motorvollschutz durch integrierte Auslösemechanik ausgestattet

Genaue Ausstattung siehe Tabelle „Motordaten“.

Es ist kein weiterer bauseitiger Motorschutz erforderlich, außer wenn es vom örtlichen EVU (Energieversorgungsunternehmen) gefordert wird.

Schalldruckpegel



Lp (A) [dB], 2-pol. Standardpumpen (max. 2900 1/min.) und Baureihe Stratos

Nassläuferpumpen sind wegen ihrer Konstruktion geräuscharm. Ihre Luftschallwerte mit Messflächen-Schalldruckpegel Lp (A) [dB] sind von der Motorleistung abhängig. Diese Werte wurden bei üblichen Betriebsbedingungen ermittelt.

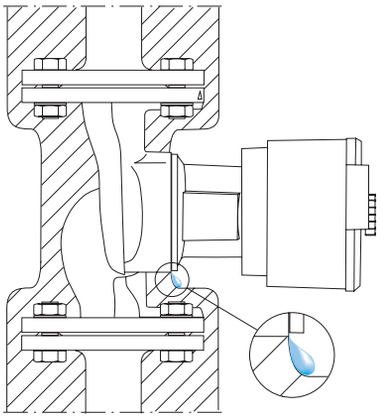
Wärmedämmung bei Heizungsanwendungen

Alle Einzelpumpen Wilo-Stratos/Stratos-Z, Wilo-TOP-Z sowie Stratos PICO/ECO werden serienmäßig mit Dämmschalen ausgestattet, um Wärmeverluste am Pumpengehäuse zu verhindern.

Werkstoff: EPP, Polypropylen geschäumt
Wärmeleitfähigkeit: 0,04 W/m K nach DIN 2612
Brennbarkeit: Klasse B2 nach DIN 4102; FMVSS 302
Bei bauseitiger Pumpenwärmedämmung darf nur bis zur Pumpen-Gehäuseoberkante gedämmt werden (nicht den Motor).

Isolierung bei Klima/Kälte-Anwendungen

Werden Pumpen der Baureihen
→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z



in Klima/Kälte-Anwendungen eingesetzt, so darf eine diffusionsdichte Isolierung nicht das Ablauflabyrinth zwischen Pumpengehäuse/Motor abdecken. Nur so kann im Motor eventuell entstehendes Kondensat ungehindert durch die Kondensatablaufbohrungen des Motorgehäuses abfließen.

Güte- und Sicherheitszeichen

Für Pumpentypen:
→ Yonos PICO
→ Stratos PICO
→ Stratos ECO
→ Star-Z NOVA, Star-Z 20/1, -Z 25/6

Werksbescheinigung, -zeugnis

Auf Wunsch gegen Mehrpreis für alle Nassläufer-Umwälzpumpen der Baureihen
→ Stratos, Stratos-D, Stratos-Z
→ TOP-Z
→ **Werksbescheinigung 2.1**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, ohne Angaben von Prüfergebnissen.
→ **Werksbescheinigung 2.2**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe von Prüfergebnissen aus der Serie.
→ **Abnahmeprüfzeugnis 3.1**
Inhalt: Bescheinigung, dass das gelieferte Produkt mit der Bestellung übereinstimmt, mit Angabe der am Produkt gemessenen Prüfergebnisse.
Der Prüfumfang muss im Vorfeld festgelegt werden.

Sonderausführungen

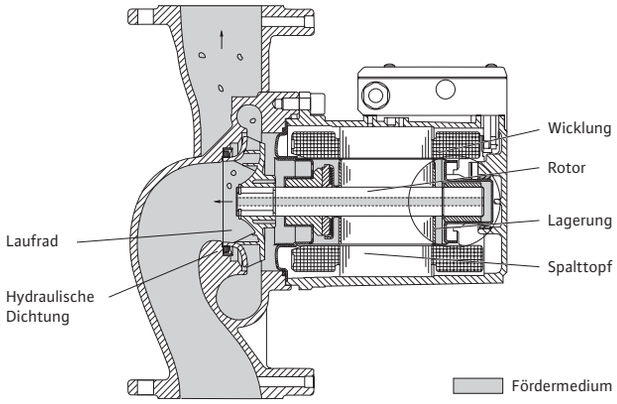
Pumpen für andere Spannungen oder Frequenz auf Anfrage möglich (gegen Mehrpreis).

Andere Werkstoffe und Ausführungen (RG, PN 16) für Pumpen sind in den Pumpentabellen aufgeführt.

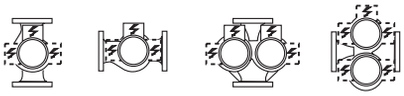
Die Nassläufer-Umwälzpumpe

Bei dieser Bauart laufen alle rotierenden Bauteile innerhalb des Spaltrohrmotors im Fördermedium. Die bei herkömmlichen Pumpenbauarten erforderliche Wellendichtung mittels Stopfbuchse oder Gleitringdichtung entfällt. Die Schmierung der Wellenlagerung und Kühlung der elektromotorischen Bauteile erfolgt durch das Fördermedium.

Der elektrische Teil des Pumpenmotors (Stator mit Wicklung) ist durch eine gekapselte Motorkartusche (bei der TOP-Wilo-Baureihe) bzw. ein mit O-Ringen abgedichtetes Spaltrohr vom sogenannten Nassraum getrennt.

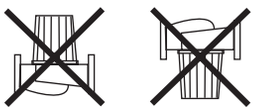


Erlaubte Einbaupositionen



Ohne Einschränkung zulässig
Alle Standard- und Trinkwasser-Zirkulationspumpen, 1- bzw. 3-Drehzahlstufen

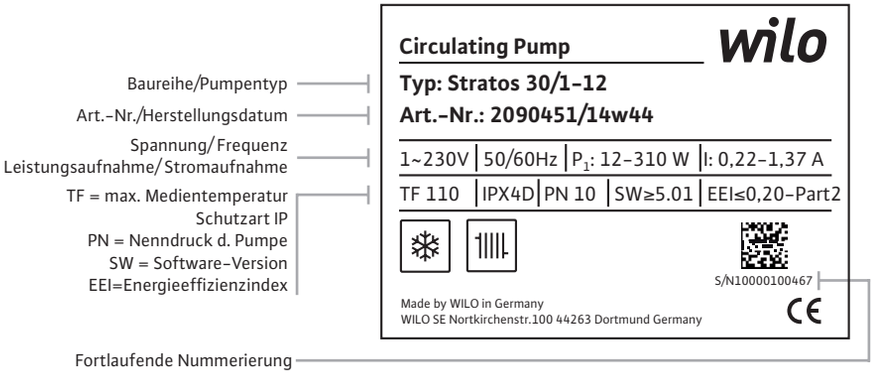
Nicht erlaubte Einbaupositionen



Einbaulagen für Nassläuferpumpen

Die Wilo-Pumpen sind spannungsfrei (bei allen Betriebsbedingungen) mit waagerechter Welle in die beliebig geführte Rohrleitung einzubauen mit Klemmenkasten oben oder seitlich. Im Einzelnen sind die zulässigen Einbaulagen in der jeweiligen Einbau- und Betriebsanleitung der Pumpe aufgeführt.

Typenschild Wilo-Stratos



GA-Anbindung

Zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z. B. Gebäudeautomation GA oder DDC-Anlagen) weist die Wilo-Stratos serienmäßige und optionale Schnittstellen auf.

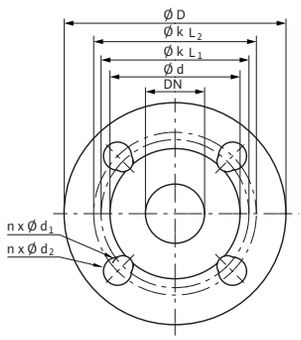
Sammelstörmeldung SSM

Serienmäßig ist eine Sammelstörmeldung als potentialfreier Kontakt vorhanden, die gemäß VDI 3814 als Öffner ausgeführt ist.
Kontaktbelastung:
→ minimal zulässig: 12 V DC, 10 mA,
→ maximal zulässig: 250 V AC, 1 A.

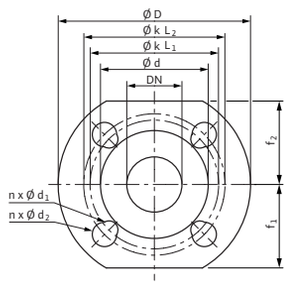
Der Kontakt ist bei folgenden Zuständen geschlossen:
→ Die Pumpe ist stromlos
→ Es liegt keine Störung vor
→ Das Regelmodul hat einen Totalausfall

Der Kontakt ist bei folgenden Zuständen geöffnet:
→ Spannung liegt an und es liegt eine der folgenden Störungen vor:
- Übertemperatur Motor
- Übertemperatur Regelmodul
- Überstrom
- Blockierung Pumpe
- Kurz- und Erdschluss
- Kontaktfehler zwischen Motor/ Regelmodul
- Netzunterspannung
- Netzüberspannung
- Elektronikfehler

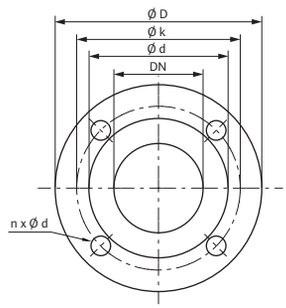
Flansch A



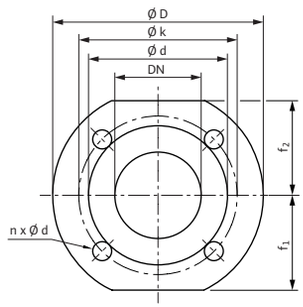
Flansch F



Flansch B



Flansch G



Flanschmaße

Wilo-Stratos	Flansch	Nennweite Flansch	Flanschmaße Pumpe						Maßzeichnung
		DN	Ø D	Ø d	Ø k_{L1}/k_{L2}	Ø k	n x Ø d_1/Ø d_2	n x Ø d_L	
			mm				St. x mm		
32/1-10	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
32/1-12	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-4	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-8	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-10	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-12	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	A
40/1-16	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-	F
50/1-6	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-8	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-9	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A
50/1-10	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-	A

Flanschmaße

Wilo-Stratos	Flansch	Nennweite Flansch	Flanschmaße Pumpe						Maßzeichnung
		DN	Ø D	Ø d	Ø k_{L1}/k_{L2}	Ø k	n x Ø d_1/Ø d_2	n x Ø d_L	
			mm				St. x mm		
50/1-12	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	A
50/1-16	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	F
65/1-6	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	–	A
65/1-9	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	–	A
65/1-16	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	–	F
80/1-6	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)	80	200	132	–	150	–	4 x 19	B
80/1-6	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)	80	200	132	–	160	–	8 x 19	B
80/1-12	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)	80	200	132	–	150	–	4 x 19	B
80/1-12	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)	80	200	132	–	160	–	8 x 19	B
100/1-6	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)	100	220	156	–	170	–	4 x 19	B
100/1-6	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)	100	220	156	–	180	–	8 x 19	B
100/1-12	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)	100	220	156	–	170	–	4 x 19	B
100/1-12	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)	100	220	156	–	180	–	8 x 19	B

Flanschmaße

Wilo-Stratos-Z	Flansch	Nennweite Flansch	Flanschmaße Pumpe						Maßzeichnung
		DN	Ø D	Ø d	Ø k_{L1}/k_{L2}	Ø k	n x Ø d_1/Ø d_2	n x Ø d_L	
			mm				St. x mm		
40/1-8	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A
40/1-12	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A
50/1-9	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	A
65/1-12	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	–	A

Flanschmaße

Wilo-TOP-Z	Flansch	Nennweite Flansch	Flanschmaße Pumpe						Maßzeichnung
		DN	Ø D	Ø d	Ø k_{L1}/k_{L2}	Ø k	n x Ø d_1/Ø d_2	n x Ø d_L	
			mm				St. x mm		
40/7	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	F
50/7	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	F
65/10	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	4 x 14 / 19	–	F
80/10	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)	80	200	132	–	150	–	4 x 19	G

n = Anzahl der Bohrungen

Pionierleistungen im System

Die neuen Smart-Home-Lösungen von Wilo

Weltneuheit!
Das weltweit erste Smart-Home-fähige Pumpenportfolio

Was ist Smart Home?
Smart Home ist die digitale Vernetzung und Kommunikation von Geräten und Komponenten, entweder über einen PC oder eine mobile Smartphone-App.

Wilo und iEXERGY
Wilo ist eine strategische Partnerschaft mit iEXERGY eingegangen. Das Hard- und Software-Entwicklungsunternehmen hat mit dem wibutler eine Smart-Home-Lösung entwickelt, mit der sich ab sofort Wilo-Produkte per Smartphone-App steuern lassen.

Wilo bietet Pionierleistungen im System.
Wilo hat als erster Pumpenhersteller der Welt ein Smart-Home-fähiges Pumpenportfolio. Das Anwendungsspektrum reicht von der Steuerung von Trinkwarmwasserpumpen über die Regenwassernutzung zur Gartenbewässerung bis hin zu Alarmsystemen für Hebeanlagen.

Welche Komponenten benötigt eine Smart-Home-fähige Pumpenlösung?
Neben dem Wilo-Produkt benötigen Sie den wibutler, der beim Fachgroßhandel erhältlich ist.

Warum entwickelt Wilo Smart-Home-fähige Pumpen?
Mit der Smart-Home-Technologie erreichen Wilo-Pumpen ein neues Level an Komfort, Energieeinsparung und Sicherheit. Sie lassen sich zudem an die individuellen Bedürfnisse der Nutzer anpassen.

Was ist der wibutler?
Der wibutler ist ein Home-Server, der smarte Produkte unterschiedlicher Funktechnologien, Hersteller und Systeme beliebig miteinander verbindet und steuert. Dabei ist er mit zahlreichen Industrie-Standards kompatibel, wie z. B. EnOcean, ZWave oder ZigBee. Die Steuerung erfolgt bequem und einfach per Smart-Home-App.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.wilo.de/smarthome**

1. Die **Wilo-Star-Z NOVA-SmartHome** ist die ideale Zirkulationspumpe für die Trinkwarmwasserversorgung in Einfamilienhäusern. Dank der Smart-Home-Technologie kann die Pumpe über ein in der wibutler-App hinterlegtes individuelles Zeitprofil gesteuert werden. Auch die Vernetzung mit einem Bewegungsmelder zum Beispiel im Bad ist möglich, wodurch beim Betreten sogleich die Trinkwasserzirkulation in Gang gesetzt wird. So kann lästiges Warten auf warmes Wasser vermieden werden.
2. Die selbstansaugende Wasserversorgungsanlage **Wilo-Jet FWJ-SmartHome** dient zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für die Beregnung, Bewässerung und Berieselung von Gärten. Durch die wibutler-Lösung kann künftig ein persönliches Bewässerungsprofil oder ein Feuchtigkeitssensor im Boden die Gartenbewässerung bedarfsgerecht steuern – ein echtes Komfort-Plus für die Gartenpflege, denn für die Bewässerung ist ganz automatisch gesorgt!
3. Die Hebeanlagen der **Wilo-DrainLift-Serie** können mit einem Alarm-Funksender ausgestattet werden. Tritt eine Störung auf, wird eine Push-Nachricht auf das Smartphone des wibutler-Nutzers geschickt – dadurch entstehen maximale Kontrolle und höchste Betriebssicherheit.
4. Die **Wilo-Stratos PICO-SmartHome** wurde als weltweit erste Smart-Home-fähige Hocheffizienzpumpe für Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen auf der ISH 2015 vorgestellt.

wilo

Pioneering for You

Die WiloLine

Unsere Experten mit Leidenschaft für Pumpentechnik

Sie als Fachhandwerker haben ganz spezielle Bedürfnisse in Bezug auf unseren Kundenservice. Mit der WiloLine bieten wir Ihnen handfeste Unterstützung bei der Pumpenauslegung und allen weiteren technischen Fragen. Hier beantworten Wilo-Mitarbeiter mit langjähriger Erfahrung kompetent und individuell Ihre Fragen. Und das auf vielen Kanälen: Wir sind für Sie per Telefon, Email und über unser Fachhandwerkerportal www.xperts.de erreichbar. Dort können Sie mit uns chatten, per Direktnachricht Bilder hochladen oder eine Rückrufbitte hinterlassen.

Die WiloLine – unsere Experten, die ihren Job mit Leidenschaft machen.
Wilo macht's einfach.

Der richtige Kontakt für alle Fragen

www.wilo.de
www.xperts.de

T 0231 4102-7070
WiloLine@wilo.com

Erreichbarkeit

Mo.-Do. 7-18 Uhr
Fr. 7-17 Uhr

Heizung, Klima, Kälte

Heizung, Klima, Kälte	Seite 27
Solar, Geothermie	Seite 74
Trinkwarmwasser	Seite 78
Systeme	Seite 98
Zubehör	Seite 105

Tipps und Tricks für Ihre Praxis
Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

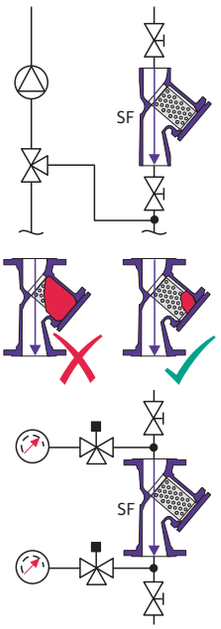
Systemspülungen
→ Heizungsanlagen müssen vor der Inbetriebnahme gespült werden (DIN EN 14336, Teil 5.5)!

VDI 2035
→ Heizungswasser muss der VDI 2035 entsprechen!

Schmutzfänger
Funktion
→ Trennung der Schmutzpartikel aus dem Heizungswasser.

Hinweis:
→ Der Verzicht auf die Reinigung des Heizungswassers nach der Inbetriebnahme und während des Betriebes kann Störungen und Schäden verursachen.

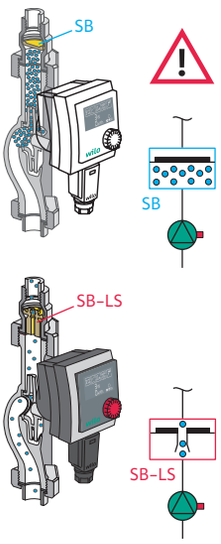
Unser Tipp:
→ Nach Inbetriebnahme der Anlage bzw. in notwendigen Abständen oder permanent das Heizungswasser reinigen
→ Bei Flanschausführung des Schmutzfängers (SF) den Verschmutzungsgrad über den Differenzdruck kontrollieren
→ Absperrorgane für die Revision vorsehen



Schwerkraftbremse
Funktion
→ Vermeidung der Schwerkraftzirkulation bei abgeschalteter Pumpe

Hinweis:
→ Unter der Schwerkraftbremse (SB) ohne Luftschleuse sammelt sich die Luft, das führt zu Heizungs-störungen und Pumpenausfall

Unser Tipp:
→ Die Schwerkraftbremse (SB-LS) mit Luftschleuse auf der Pumpen-Druckseite installieren und damit die Luftansammlung in der Umwälzpumpe vermeiden
→ Bitte denken Sie an eine ordnungsgemäße Entlüftung und den Einsatz von einer Schwerkraftbremse mit Luftschleuse bei elektronisch geregelten Pumpen!



Druckhaltung/Membranausdehnungsgefäß (MAG)
Funktion

→ Das Membranausdehungsgefäß ist für den Ausgleich des sich ändernden Wasservolumens in der Heizungsanlage, in Abhängigkeit von den Betriebstemperaturen, bei gleichzeitiger stabiler Druckhaltung zuständig.

Hinweis:

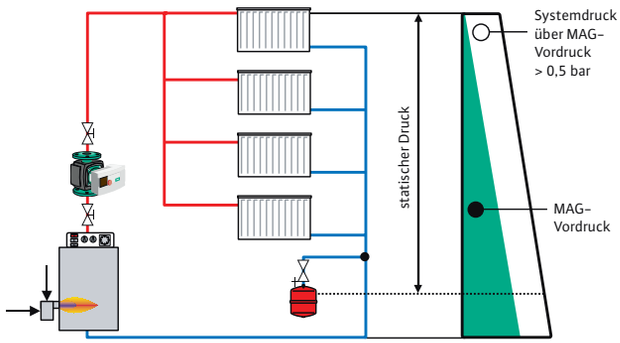
→ Wenn regelmäßig Wasser in die Heizungsanlage nachgefüllt werden muss, enthält das Füllwasser auch Sauerstoff und Calcium.

→ Dies führt in den Stahl- und Gussteilen der Anlage zu Korrosionen und braunroten Ablagerungen. Bei Heizkesseln mit einer Kesselkreispumpe können Lagerschäden entstehen.

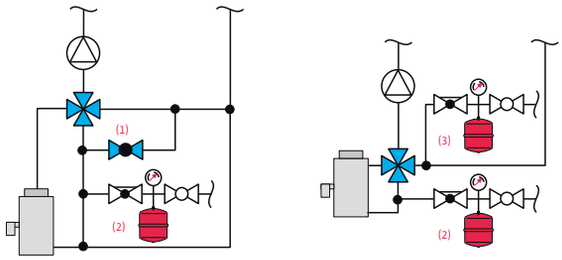
Unser Tipp:

→ Das Membranausdehnungsgefäß von der Stickstoffvorpressung und dem Wasserfülldruck auf die Anlage abstimmen und nicht zu klein dimensionieren.

→ Bei der Nutzung von Vierwege-Mischeinrichtungen ebenfalls auf die Druckhaltung achten. So benötigt ein Kesselkreis ein eigenes Membranausdehnungsgefäß oder es ist eine Bypass-Leitung zu installieren.



Druckverhältnisse in Heizungsanlagen (Ruhedruck bei kalter Anlage)



Heiz- und Kesselkreis durch Bypassleitung mit Drossel (1) verbinden (Fehlzirkulation beachten) oder besser zweites Ausdehnungsgefäß (2) + (3) vorsehen

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Heizung	Fußboden-heizung	Solar-/ Geo-thermie	Trink-warm-wasser	Klima	Kälte/ Klima	Seite
Heizung, Klima, Kälte							**32**
Hocheffizienzpumpen							
Wilo-Heatfixx	E/M	–	–	–	–	–	33
Wilo-Stratos PICO	E/M	E/M	–	–	E/M	–	35
Wilo-Yonos PICO	E/M	E/M	–	–	E/M	–	38
Wilo-Yonos PICO HU	E/M	–	–	–	–	–	41
Wilo-Yonos ECO...-BMS	E/M	E/M	E/M	–	E/M	E/M	43
Wilo-Stratos	M/G	M/G	M/G	–	M/G	M/G	45
Wilo-Stratos-D	G	–	G	–	G	G	54
Wilo-Stratos GIGA	M/G	–	–	–	M/G	M/G	60
Wilo-Stratos GIGA B	M/G	–	–	–	M/G	M/G	64
Wilo-Stratos GIGA-D	M/G	–	–	–	M/G	M/G	67
Energiesparpumpen							
Wilo-VeroLine-IP-E *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	69
Wilo-VeroTwin-DP-E *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	69
Wilo-CronoLine-IL-E *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	70
Wilo-CronoTwin-DL-E *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	70
Wilo-CronoBloc-BL-E *	G	–	–	–	G	G	71
Wilo-VeroLine-IPL *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	71
Wilo-VeroTwin-DPL *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	71
Standardpumpen							
Wilo-CronoLine-IL *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	72
Wilo-CronoTwin-DL *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	72
Wilo-VeroLine-IPH-O *	M/G	–	–	–	–	–	73
Wilo-VeroLine-IPH-W *	M/G	–	–	–	–	–	73
Wilo-VeroLine-IPS *	M/G	–	–	–	M/G	M/G	73

Produktübersicht und Einsatzbereiche

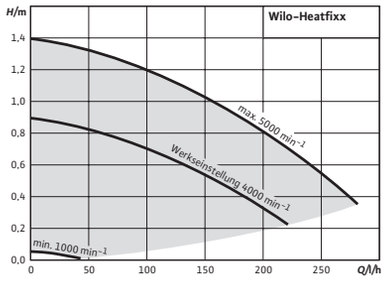
Pumpentyp	Heizung	Fußboden-heizung	Solar-/ Geo-thermie	Trink-warm-wasser	Klima	Kälte/ Klima	Seite
Solar, Geothermie							**74**
Hocheffizienzpumpen							
Wilo-Yonos PICO-STG	–	–	E/M	–	–	–	75
Trinkwarmwasser							**78**
Hocheffizienzpumpen							
Wilo-Star-Z NOVA	–	–	–	E	–	–	79
Wilo-Stratos PICO-Z	–	–	–	M	–	–	81
Wilo-Stratos-Z	–	M/G	M/G	M/G	M/G	M/G	83
Standardpumpen							
Wilo-Star-Z	–	–	–	E/M	–	–	87
Wilo-TOP-Z	–	–	–	M/G	–	–	90
Wilo-VeroLine-IP-Z	M/G	M/G	–	M/G	–	M/G	96
Systeme							**98**
Wilo-Plavis	E/M	E/M	–	–	E/M	–	99
Wilo-Safe	–	E/M	–	–	–	–	103

– Nicht einsetzbar
E Ein- und Zweifamilienhaus
M Mehrfamilienhaus
G Gewerblich (Commercial)
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter unter productfinder.wilo.com

Nassläuferpumpen

Die Heizung ist das Herzstück eines Hauses – ob klassische Heizkörper oder Fußbodenheizung. Die hocheffizienten Heizungspumpen von Wilo sorgen nicht nur für Wärme und Geborgenheit, sie helfen auch, Energie und Kosten zu sparen. Dabei sind sie einfach im Einbau, wartungsfreundlich und besonders zuverlässig.

Stratos PICO



Wilo-Heatfixx

Bauart
Nachrüst-Set für unterversorgte Heizflächen. Bestehend aus:
- → Heatfixx Pumpe:
  (Nassläufer-Umwälzpumpe in Hocheffizienztechnik mit Festdrehzahl mit EC-Motor, Anschlusskabel sowie hydraulischer Einheit zur Verbindung mit entsprechenden Heatfixx Pumpenadaptern.)
- → Heatfixx Elektronikbox
- → Heatfixx Funk-Raumtemperaturregler

Einsatz
Das Nachrüst-Set Wilo-Heatfixx ist als alleinstehende Anwendung bestimmt für unterversorgte Heizflächen im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben. Es ist nicht geeignet für die Anwendung im Industriebereich.

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Heatfixx**
Heatfixx	Nachrüst-Set für unterversorgte Heizflächen
Aufputzmontage Set	Variante des Heatfixx Montagesets für Aufputzinstallation der Elektronikbox
Unterputzmontage Set	Variante des Heatfixx Montagesets für Unterputzinstallation der Elektronikbox

Lieferumfang
Wilo-Heatfixx Aufputzmontage Set, komplett mit
- → Elektronikbox inkl. Netzstecker für 230 V AC, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- → Heatfixx-Pumpe 1.0
- → Funk-Raumtemperaturregler
- → Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers
- → Batterie 3,6 V/1,1 Ah Typ LS14250 1/2AA (für Funk-Raumtemperaturregler)
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Montageschablone für Elektronikbox

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Ohne zusätzliche Planung oder aufwändige Konfiguration
- → Einfache Handhabung ohne Spezialwerkzeug oder besondere Schulung
- → Saubere Montage ohne größere bauliche Eingriffe
- → Überschaubarer Zeitaufwand dank bekannter Installationstechnik
- → Universell einsetzbar für handelsübliche Heizflächen (Ein- oder Zweirohrsystem)

Wilo-Heatfixx Unterputzmontage Set, komplett mit
- → Elektronikbox für Unterputzinsstallation, Netzteil 24 V DC, Modul Heatfixx (Pumpenelektronik) und Funkempfänger für EnOcean®-Signale
- → Heatfixx-Pumpe 1.0
- → Funk-Raumtemperaturregler
- → Klebestreifen zur Wandmontage des Funk-Raumtemperaturreglers

Preisgruppe: PG13

Wilo-Heatfixx

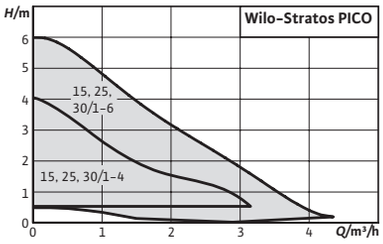
Typ	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	m kg			EUR
Heatfixx Unterputzmontage Set	1,0	2139419	L	**425,–**
Heatfixx Aufputzmontage Set	1,1	2139420	L	**425,–**

Preisgruppe: PG13

Zubehör

Typ	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	m kg			EUR
Heatfixx Pumpenadapter Durchgang + Verkleidung	0,7	2140204	L	**37,–**
Heatfixx Pumpenadapter Eck rechts + Verkleidung	0,7	2140205	L	**37,–**
Heatfixx Pumpenadapter Eck links + Verkleidung	0,7	2140206	L	**37,–**
Heatfixx Pumpenadapter H-Durchgang + Verkleidung	1,0	2140207	L	**67,–**
Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel rechts + Verkleidung	1,1	2140208	L	**67,–**
Heatfixx Pumpenadapter H-Winkel links + Verkleidung	1,1	2140209	L	**67,–**
Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck rechts + Verkleidung	0,7	2145119	L	**37,–**
Heatfixx Pumpenadapter Winkel-Eck links + Verkleidung	0,7	2145120	L	**37,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107

Hydraulischer Abgleich mit dem Wilo-Assistenten (siehe Seite 298)

Wilo-Stratos PICO

Bauart
Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Stratos PICO 30/1-4**
Stratos PICO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
30/	Anschluss-Nennweite
1-4	Nennförderhöhenbereich [m]
130	Baulänge
RG	Rotgussgehäuse

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector
- → Dichtungen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einsatz in Heizungs- und Klimaanlagen von +2 °C bis +110 °C
- → Nur 3 Watt min. Leistungsaufnahme
- → Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme oder des aktuellen Durchflusses und der kumulierten kWh
- → Wilo-Connector
- → Zusätzliche Funktionen: Dynamic Adapt, Entlüftungsroutine, Nachtabsenkung, Tastensperre und Reset-Funktion

Optionen
- → Ausführung Stratos PICO...RG mit Pumpengehäuse aus Rotguss für den Einsatz in Fußbodenheizungen
- → Ausführungen Stratos PICO...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C	+2...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	+2...+95 °C

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +60 °C	+2...+70 °C
Nenndruck *PN*	10 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,16

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Technische Daten	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

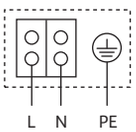
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

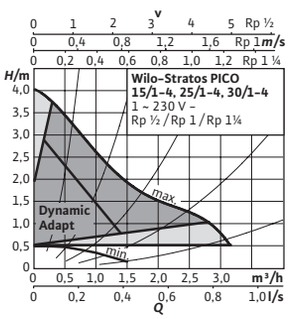
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
Stratos PICO 15/1-4	Rp ½	4132450	L	**470,–**
Stratos PICO 15/1-6	Rp ½	4132451	L	**534,–**
Stratos PICO 25/1-4	Rp 1	4132452	L	**406,–**
Stratos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4132456	L	**524,–**
Stratos PICO 25/1-6	Rp 1	4132453	L	**455,–**
Stratos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4132457	L	**570,–**
Stratos PICO 25/1-6-RG	Rp 1	4132458	L	**535,–**
Stratos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4132454	L	**486,–**
Stratos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4132455	L	**538,–**

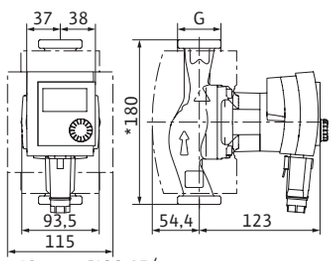
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Stratos PICO 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4



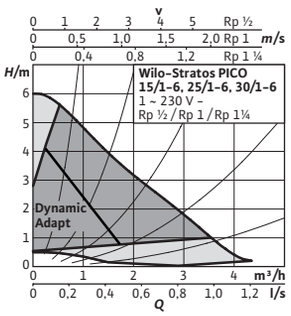


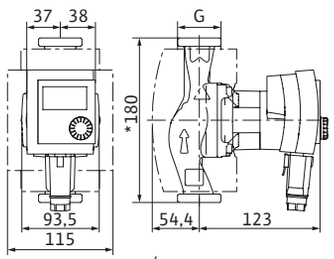
*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .. /...-130

Typ	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,17	≤ 0,16	≤ 0,16
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	3 – 25 W	3 – 25 W	3 – 25 W
Stromaufnahme *I*	max. 0,33 A	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Gewicht netto ca. *m*	1,7 kg	2,1 kg	2,1 kg

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Wilo-Stratos PICO 15/1-6, 25/1-6 und 30/1-6





*Stratos PICO 15/... = 130 mm
Stratos PICO .. /...-130

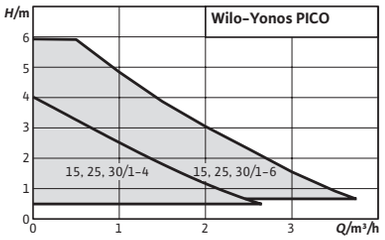
Typ	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	3 – 40 W	3 – 40 W	3 – 40 W
Stromaufnahme *I*	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	1,7 kg	2,1 kg	2,1 kg

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
					EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
Wärmedämmschalen	111

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE – Von Profis. Für Qualität.

Wilo-Yonos PICO

Bauart
Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Yonos PICO 30/1-4**
Yonos PICO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
30/	Anschlussnennweite
1-4	Nennförderhöhen-Bereich [m]
130	Baulänge

Optionen
→ Ausführungen Yonos PICO...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Besonderheiten/Produktvorteile
→ LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts in 0,1 m Schritten und zur Anzeige des laufenden Verbrauchs
→ Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Wilo-Connector
→ Einzigartige Pumpen-Entlüftungsfunktion
→ Einfache Einstellung beim Austausch einer ungeregelten Standardpumpe mit vorwählbaren Drehzahlstufen, z. B. Wilo-Star-RS
→ Sehr hohes Anlaufmoment für sicheren Anlauf

Lieferumfang
→ Pumpe
→ Wilo-Connector
→ Dichtungen
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+95 °C

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten	
Nenndruck *PN*	6 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten	
Schutzart	IP X2D
Isolationsklasse	F

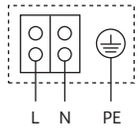
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

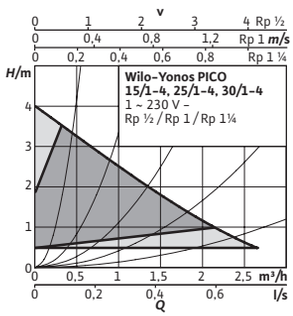
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO 15/1-4	Rp ½	4164000	L	**369,–**
Yonos PICO 15/1-6	Rp ½	4164001	L	**435,–**
Yonos PICO 25/1-4	Rp 1	4164002	L	**335,–**
Yonos PICO 25/1-4-130	Rp 1	4164006	L	**413,–**
Yonos PICO 25/1-6	Rp 1	4164003	L	**386,–**
Yonos PICO 25/1-6-130	Rp 1	4164007	L	**469,–**
Yonos PICO 30/1-4	Rp 1¼	4164004	L	**408,–**
Yonos PICO 30/1-6	Rp 1¼	4164005	L	**449,–**

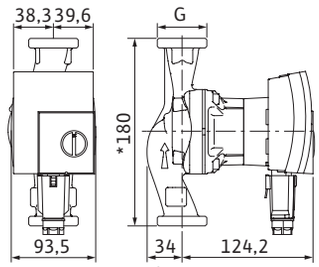
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig – 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4 und 30/1-4



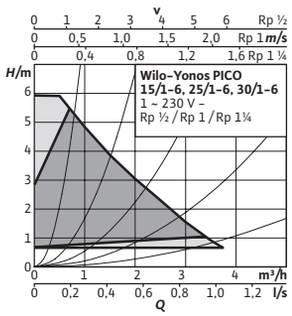


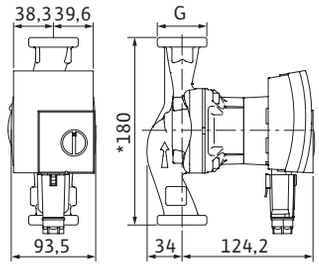
*Yonos PICO 15/...
Yonos PICO .. /...-130 = 130 mm

Typ	15/1-4	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	4 – 20 W	4 – 20 W	4 – 20 W
Stromaufnahme *I*	max. 0,26 A	max. 0,26 A	max. 0,26 A
Gewicht netto ca. *m*	1,9 kg	2,1 kg	2,1 kg

Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Wilo-Yonos PICO 15/1-6, 25/1-6 und 30/1-6





*Yonos PICO 15/...
Yonos PICO .. /...-130 = 130 mm

Typ	15/1-6	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	4 – 40 W	4 – 40 W	4 – 40 W
Stromaufnahme *I*	max. 0,44 A	max. 0,44 A	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. *m*	1,9 kg	2,1 kg	2,1 kg

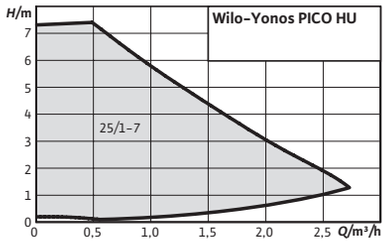
Für den EEI-Wert bitte auch Typenschild beachten

Austauschinformation

Alt	Typ
Star-RS 15/4	Yonos PICO 15/1-4
Star-RS 15/6	Yonos PICO 15/1-6
Star-RS 25/2, 25/4	Yonos PICO 25/1-4
Star-RS 25/4-130	Yonos PICO 25/1-4-130
Star-RS 25/6	Yonos PICO 25/1-6
Star-RS 25/6-130	Yonos PICO 25/1-6-130
Star-RS 30/2, 30/4	Yonos PICO 30/1-4
Star-RS 30/6	Yonos PICO 30/1-6

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
					EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**



Wilo-Yonos PICO HU

Bauart
Nassläufer-Umwälzpumpe mit HU 25 Flanschanschluss blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Einsatz
Für Pumpen mit einer HU 25 Schnittstelle im Austauschfall

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7**
Yonos PICO	Hocheffizienzpumpe, elektronisch geregelt
HU	hydraulische Schnittstelle "Hydraulic Unit"
25/	Anschlussweite der Schnittstelle
1-7	Nennförderhöhen-Bereich [m]

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Beständige Kunststoffhydraulik passend für die HU 25 Schnittstelle
- → Roter Knopf zur Einstellung des Regelmodus Δp-v oder einer Festdrehzahl
- → Großes hydraulisches Kennfeld (bis 7 m Förderhöhe)
- → Flexibles Anschlusskabel mit Wilo-Connector
- → Ring-LED zur Betriebs- und Störungsanzeige

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wilo-Connector
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	0...+95 °C
Nenndruck *PN*	6 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

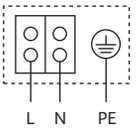
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

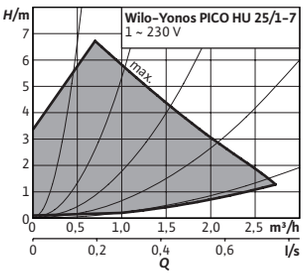
Typ	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO HU 25/1-7	4526201	L	**555,–**

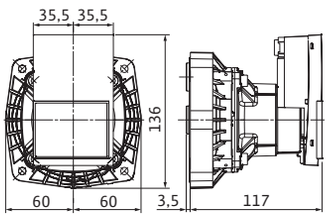
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Yonos PICO HU 25/1-7



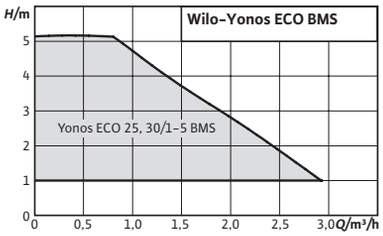


Typ	25/1-7
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Leistungsaufnahme P_1	4 - 45 W
Stromaufnahme I	max. 0,44 A
Gewicht netto ca. m	1,8 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107

Wilo-Yonos ECO...-BMS

Bauart
Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Yonos ECO 30/1-5-BMS**
Yonos ECO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe)
30/	Anschlussnennweite
1-5	Nennförderhöhenbereich [m]
BMS	Building-Management-System zur Anbindung an die Gebäudeautomation

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Potentialfreier Sammelstörmeldekontakt (SSM) zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z.B. Gebäudeautomation) und Steuereingang 0-10 V
- → Steuerkabel (4-adrig, 1,5 m) für den Anschluss SSM und 0-10 V
- → Wilo-Connector
- → Serienmäßige Wärmedämmung
- → Pumpengehäuse mit Kataphorese- (KTL) Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector
- → Steuerkabel
- → Dichtungen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +25 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+95 °C

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten	
Nenndruck *PN*	10 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	-

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)

• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Technische Daten	
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

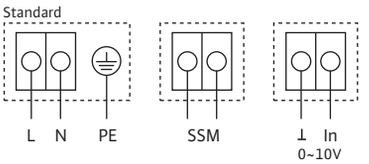
• = zulässig, – = nicht zulässig
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

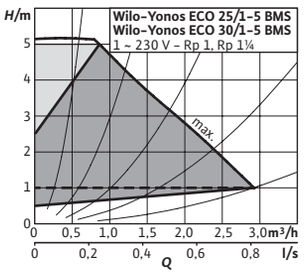
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	Rp 1	2150700	L	**679,–**
Yonos ECO 30/1-5 BMS	Rp 1¼	2150701	L	**700,–**

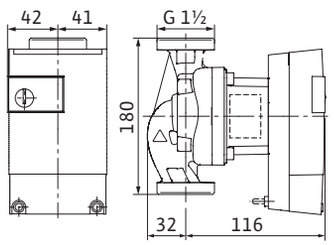
Klemmenplan



1~ 230 V, 50/60 Hz

Yonos ECO 25/1-5-BMS und 30/1-5-BMS



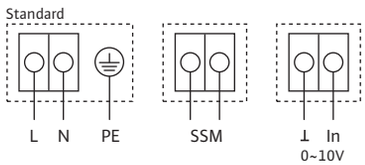


Typ	25/1-5 BMS	30/1-5 BMS
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	5 – 33 W	5 – 33 W
Stromaufnahme I	0,06 – 0,29 A	0,06 – 0,29 A
Gewicht netto ca. m	2,5 kg	2,5 kg

Zubehör

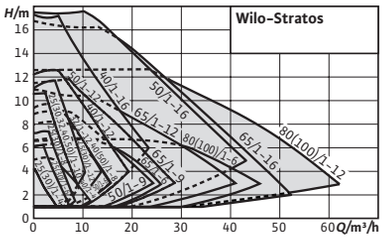
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

Klemmenplan



1~ 230 V, 50/60 Hz

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
IF-Module	112

Baureihenänderung

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE – Von Profis. Für Qualität.

TÜV SÜD

Q-Limit
EEI ≤ 0.20

Wilo-Stratos

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

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

Typenschlüssel

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

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

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → Verbesserter Energieeffizienzindex EEI≤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

Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Hinweis
TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: www.wilo.de/Rechtliches

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	–

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)

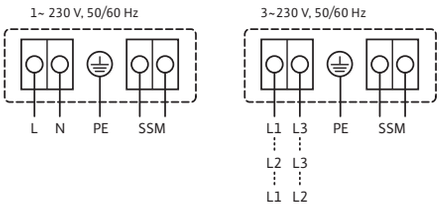
• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

Klemmenplan

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz
Option: 3~230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Kapitel "Planungshinweise"

Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		
			PN bar		🚚	EUR
Stratos 25/1-4	Rp 1	–	10	2104223	L	**799,–**
Stratos 25/1-6	Rp 1	–	10	2095493	L	**1 011,–**
Stratos 25/1-8	Rp 1	–	10	2095494	L	**1 128,–**
Stratos 25/1-10	Rp 1	–	10	2103610	L	**1 200,–**
Stratos 25/1-12	Rp 1	–	10	2135599	L	**1 642,–**
Stratos 30/1-4	Rp 1¼	–	10	2104224	L	**959,–**
Stratos 30/1-6	Rp 1¼	–	10	2095495	L	**1 067,–**
Stratos 30/1-8	Rp 1¼	–	10	2095496	L	**1 200,–**
Stratos 30/1-10	Rp 1¼	–	10	2103611	L	**1 271,–**
Stratos 30/1-12	Rp 1¼	–	10	2095497	L	**1 854,–**
Stratos 32/1-10	–	DN 32	6/10	2103612	L	**1 341,–**
Stratos 32/1-12	–	DN 32	6/10	2095498	L	**1 998,–**
Stratos 40/1-4	–	DN 40	6/10	2095499	L	**1 252,–**
Stratos 40/1-8	–	DN 40	6/10	2095500	L	**2 093,–**
Stratos 40/1-10	–	DN 40	6/10	2103613	L	**1 419,–**
Stratos 40/1-12	–	DN 40	6/10	2095501	L	**2 427,–**
Stratos 40/1-16	–	DN 40	6/10	2150570	L	**3 352,–**
Stratos 50/1-6	–	DN 50	6/10	2136710	L	**2 278,–**
Stratos 50/1-8	–	DN 50	6/10	2095502	L	**2 593,–**
Stratos 50/1-9	–	DN 50	6/10	2095503	L	**2 954,–**
Stratos 50/1-10	–	DN 50	6/10	2103614	L	**1 720,–**
Stratos 50/1-12	–	DN 50	6/10	2095504	L	**3 193,–**
Stratos 50/1-16	–	DN 50	6/10	2150572	L	**4 325,–**
Stratos 65/1-6	–	DN 65	6/10	2136711	L	**2 804,–**
Stratos 65/1-9	–	DN 65	6/10	2095505	L	**3 146,–**

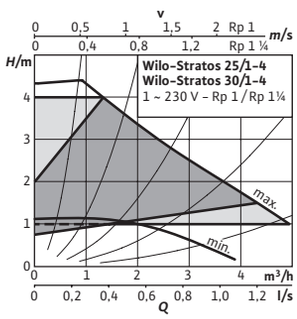
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

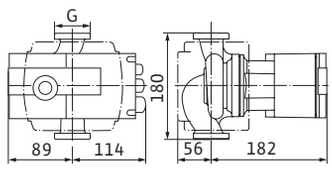
Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		
			PN bar			EUR
Stratos 65/1-12	–	DN 65	6/10	2163266	L	**3 563,–**
Stratos 65/1-16	–	DN 65	6/10	2150573	L	**4 420,–**
Stratos 80/1-6	–	DN 80	6	2150574	L	**3 860,–**
Stratos 80/1-6	–	DN 80	10	2150575	L	**4 070,–**
Stratos 80/1-12	–	DN 80	6	2150576	L	**4 821,–**
Stratos 80/1-12	–	DN 80	10	2150577	L	**5 022,–**
Stratos 100/1-6	–	DN 100	6	2150578	L	**4 420,–**
Stratos 100/1-6	–	DN 100	10	2150579	L	**4 635,–**
Stratos 100/1-12	–	DN 100	6	2150580	L	**5 779,–**
Stratos 100/1-12	–	DN 100	10	2150581	L	**5 990,–**

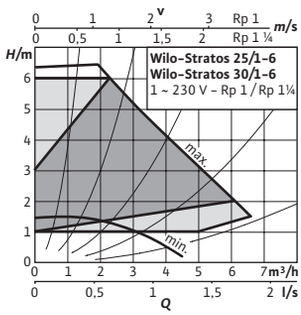
Wilo-Stratos 25/1-4 und 30/1-4

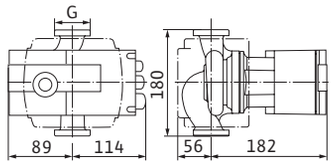




Typ	25/1-4	30/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	30 W	30 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 38 W	9 – 38 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 0,35 A	0,13 – 0,35 A
Gewicht Netto ca. *m*	5,4 kg	5,9 kg

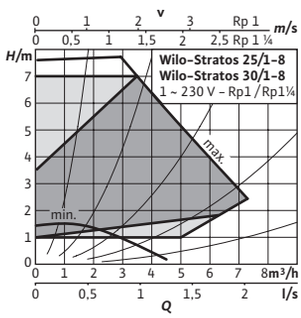
Wilo-Stratos 25/1-6 und 30/1-6

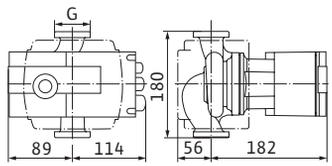




Typ	25/1-6	30/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	65 W	65 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 80 W	9 – 80 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 0,70 A	0,13 – 0,70 A
Gewicht Netto ca. *m*	5,5 kg	5,7 kg

Wilo-Stratos 25/1-8 und 30/1-8

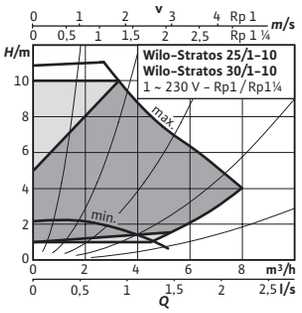


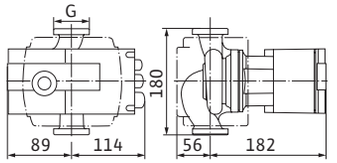


Typ	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	100 W	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W	9 – 125 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,10 A	0,13 – 1,10 A
Gewicht Netto ca. *m*	5,1 kg	5,3 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

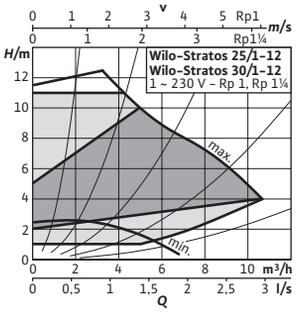
Wilo-Stratos 25/1-10 und 30/1-10

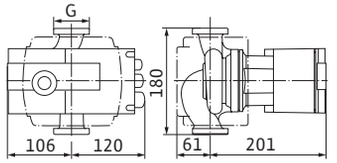




Typ	25/1-10	30/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	140 W	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W	9 – 190 W
Stromaufnahme I	0,13 – 1,30 A	0,13 – 1,30 A
Gewicht Netto ca. m	5,5 kg	5,4 kg

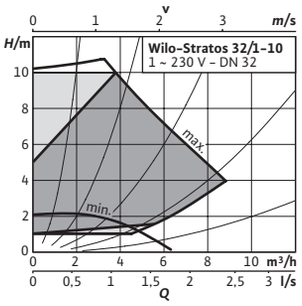
Wilo-Stratos 25/1-12 und 30/1-12

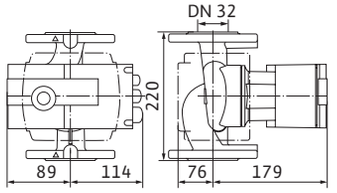




Typ	25/1-12	30/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	200 W	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W	12 – 300 W
Stromaufnahme I	0,22 – 1,32 A	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. m	7 kg	7 kg

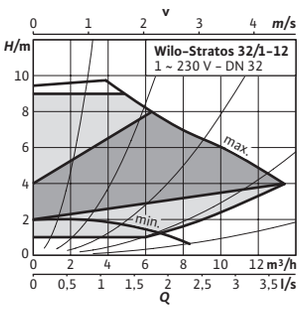
Wilo-Stratos 32/1-10

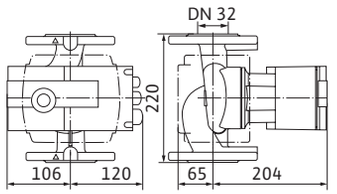




Typ	32/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Stromaufnahme I	0,13 – 1,30 A
Gewicht Netto ca. m	9,1 kg

Wilo-Stratos 32/1-12

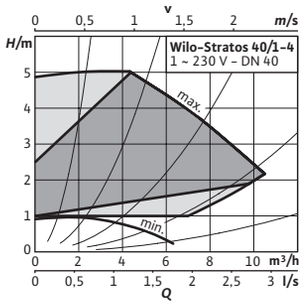


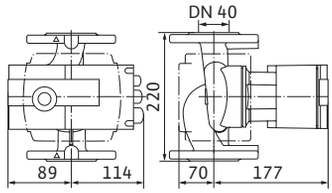


Typ	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck PN	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 310 W
Stromaufnahme I	0,22 – 1,37 A
Gewicht Netto ca. m	10,4 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

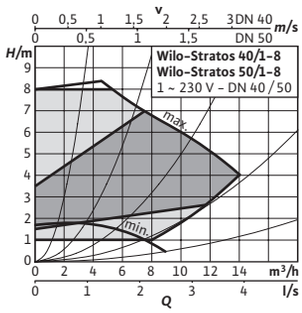
Wilo-Stratos 40/1-4

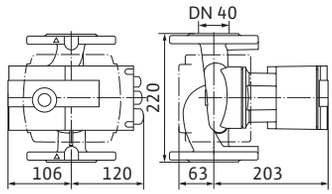




Typ	40/1-4
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,10 A
Gewicht Netto ca. *m*	9,9 kg

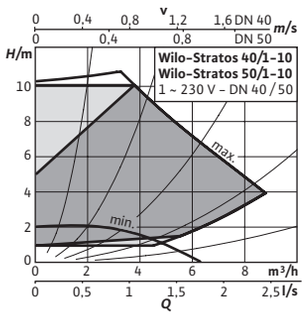
Wilo-Stratos 40/1-8

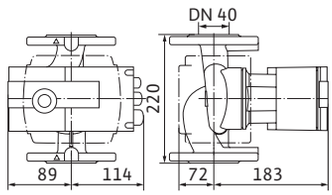




Typ	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. *m*	10,5 kg

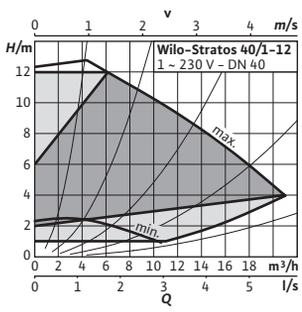
Wilo-Stratos 40/1-10

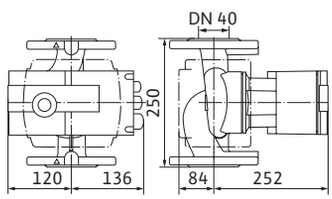




Typ	40/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,30 A
Gewicht Netto ca. *m*	9,3 kg

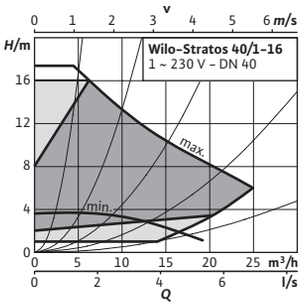
Wilo-Stratos 40/1-12

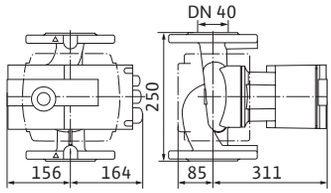




Typ	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	15,5 kg

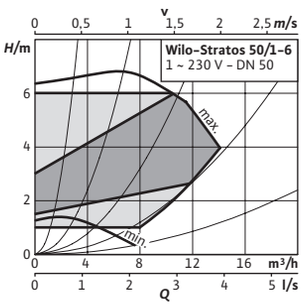
Wilo-Stratos 40/1-16

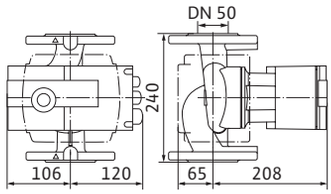




Typ	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	35 – 800 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 3,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	23,5 kg

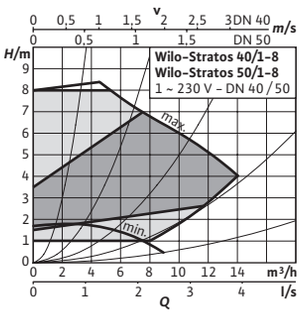
Wilo-Stratos 50/1-6

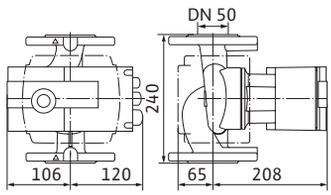




Typ	50/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 310 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,37 A
Gewicht Netto ca. *m*	12,1 kg

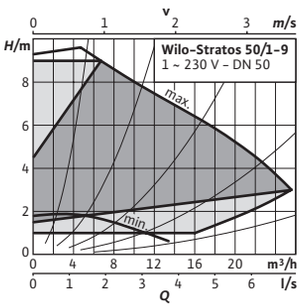
Wilo-Stratos 50/1-8

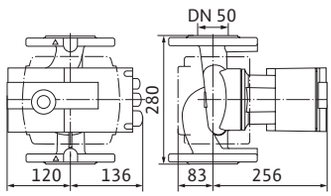




Typ	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. *m*	12,1 kg

Wilo-Stratos 50/1-9

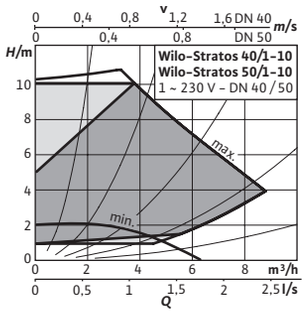


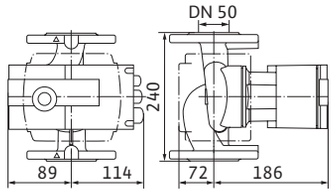


Typ	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,15 A
Gewicht Netto ca. *m*	17,6 kg

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

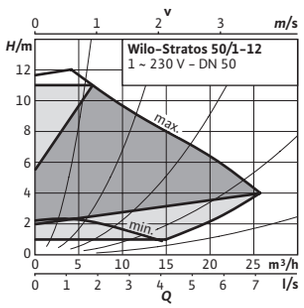
Wilo-Stratos 50/1-10

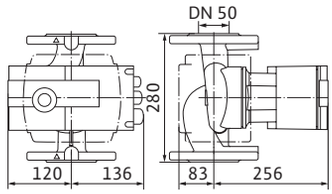




Typ	50/1-10
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	140 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 190 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,30 A
Gewicht Netto ca. *m*	10,8 kg

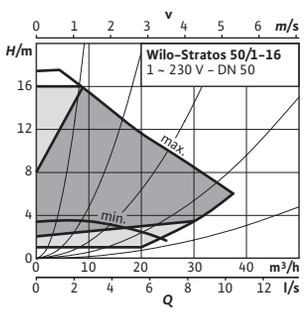
Wilo-Stratos 50/1-12

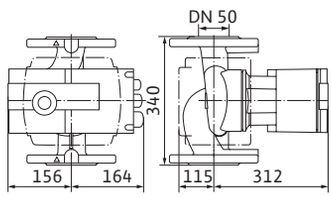




Typ	50/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,60 A
Gewicht Netto ca. *m*	17,6 kg

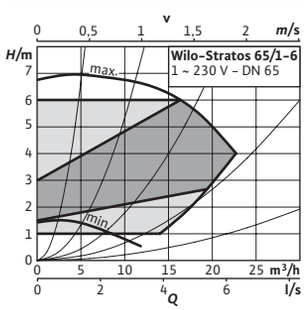
Wilo-Stratos 50/1-16

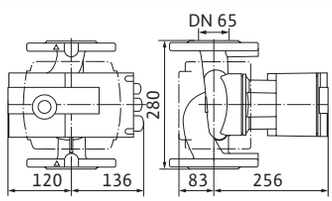




Typ	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	1050 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1250 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 5,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	26,5 kg

Wilo-Stratos 65/1-6

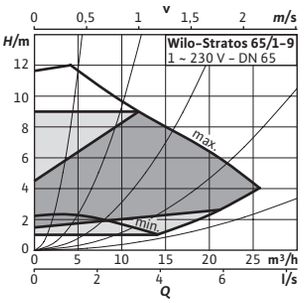


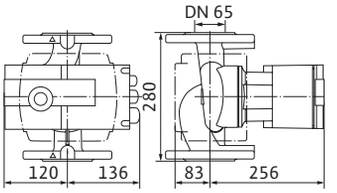


Typ	65/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,15 A
Gewicht Netto ca. *m*	19,5 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

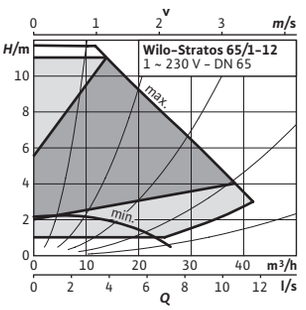
Wilo-Stratos 65/1-9

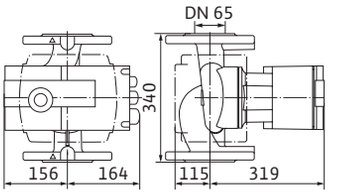




Typ	65/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,60 A
Gewicht Netto ca. *m*	19,5 kg

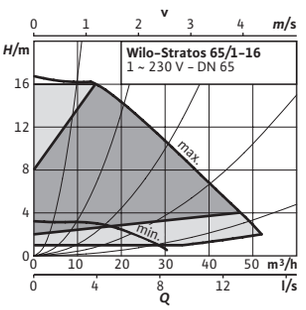
Wilo-Stratos 65/1-12

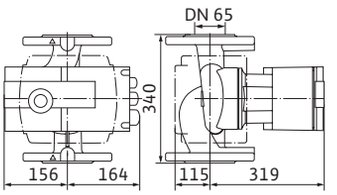




Typ	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 3,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	31 kg

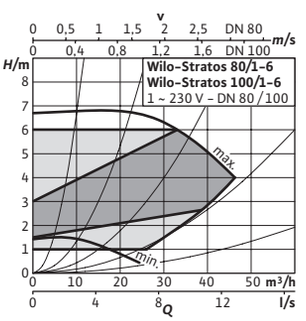
Wilo-Stratos 65/1-16

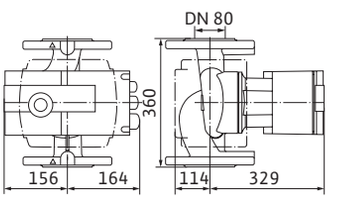




Typ	65/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	1200 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1450 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 6,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	29 kg

Wilo-Stratos 80/1-6

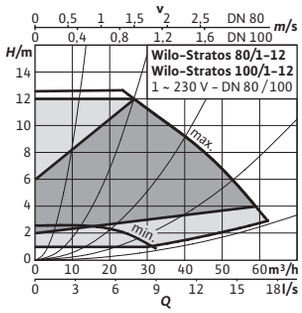


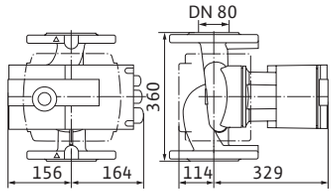


Typ	80/1-6	80/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	35 kg	35 kg

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

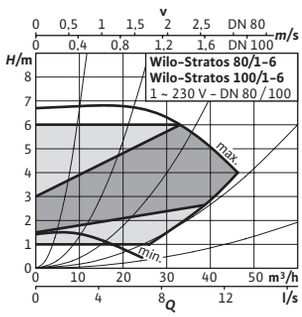
Wilo-Stratos 80/1-12

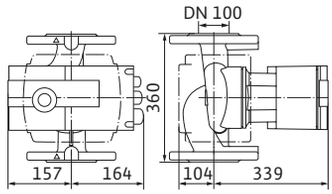




Typ	80/1-12	80/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht Netto ca. *m*	35 kg	35 kg

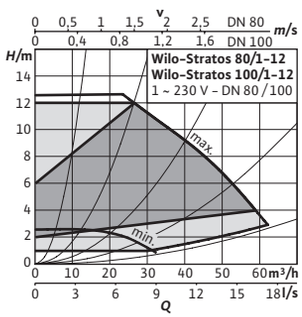
Wilo-Stratos 100/1-6

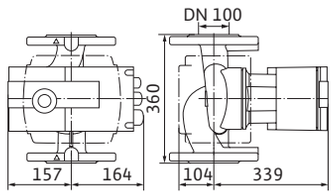




Typ	100/1-6	100/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 100	DN 100
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	38 kg	38 kg

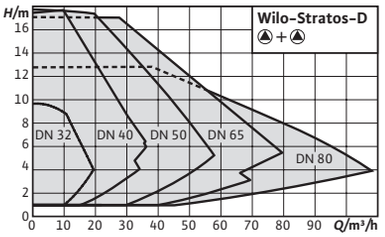
Wilo-Stratos 100/1-12





Typ	100/1-12	100/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 100	DN 100
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht Netto ca. *m*	38 kg	38 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Ausgleichsstücke	107
IF-Module	112

Baureihenerweiterung

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE – Von Profis. Für Qualität.

Wilo-Stratos-D

Bauart
Nassläufer-Umwälzdoppelpumpe mit Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung

Einsatz
Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Stratos-D 40/1-8**
Stratos	Hocheffizienzpumpe (Flanschpumpe), elektronisch geregelt
D	Doppelpumpe
40/	Anschlussnennweite
1-8	Nennförderhöhenbereich [m]

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → Verbesserter Energieeffizienzindex EEI ≤0,23 bei allen Doppelpumpen
- → 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)
- → Doppelpumpen-Management durch nachrüstbare IF-Module
- → Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	–
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Industriebereich (C2)

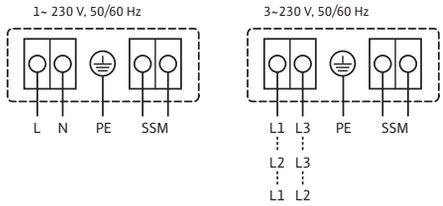
• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

Klemmenplan

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz
Option: 3~230 V, 50/60 Hz



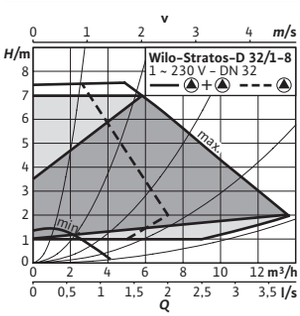
SSM: Sammelstörmeldung(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Kapitel "Planungshinweise"

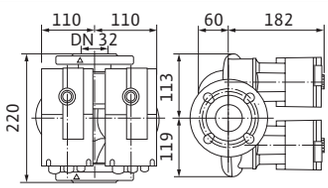
Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Art.-Nr.		
			PN bar			EUR
Stratos-D 32/1-8	–	DN 32	6/10	2160562	L	**3 166,–**
Stratos-D 32/1-12	–	DN 32	6/10	2095512	L	**3 944,–**
Stratos-D 40/1-8	–	DN 40	6/10	2095513	L	**4 066,–**
Stratos-D 40/1-12	–	DN 40	6/10	2095514	L	**4 829,–**
Stratos-D 40/1-16	–	DN 40	6/10	2150583	L	**6 085,–**
Stratos-D 50/1-8	–	DN 50	6/10	2095515	L	**5 246,–**
Stratos-D 50/1-9	–	DN 50	6/10	2095516	L	**5 797,–**
Stratos-D 50/1-12	–	DN 50	6/10	2095517	L	**6 177,–**
Stratos-D 50/1-16	–	DN 50	6/10	2150584	L	**7 644,–**
Stratos-D 65/1-12	–	DN 65	6/10	2160566	L	**6 845,–**
Stratos-D 65/1-16	–	DN 65	6/10	2150585	L	**7 938,–**
Stratos-D 80/1-6	–	DN 80	6	**2163262**	L	**7 336,–**
Stratos-D 80/1-6	–	DN 80	10	**2163263**	L	**7 732,–**
Stratos-D 80/1-12	–	DN 80	6	2150586	L	**9 204,–**
Stratos-D 80/1-12	–	DN 80	10	2150587	L	**10 113,–**

Wilo-Stratos-D 32/1-8

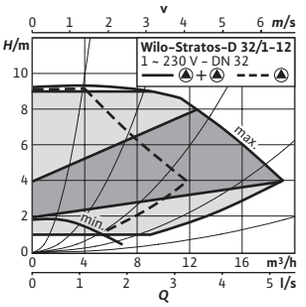


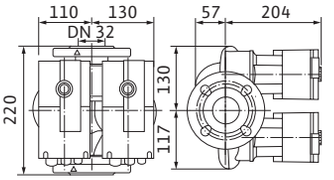


Typ	32/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,10 A
Gewicht Netto ca. *m*	14 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

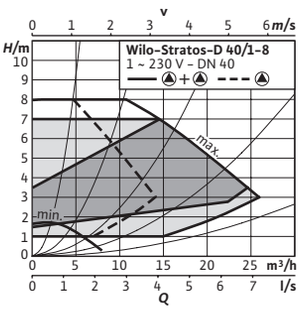
Wilo-Stratos-D 32/1-12

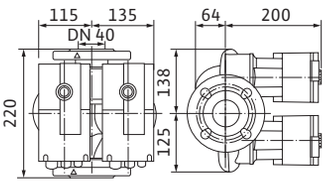




Typ	32/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 32
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. *m*	19 kg

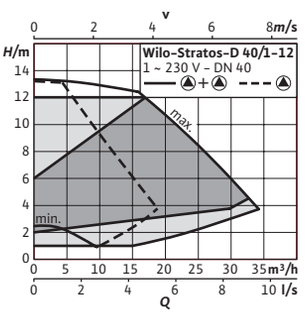
Wilo-Stratos-D 40/1-8

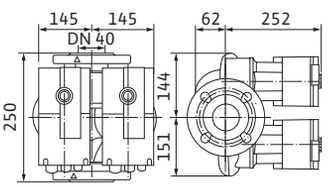




Typ	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. *m*	19 kg

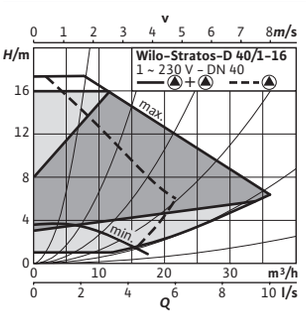
Wilo-Stratos-D 40/1-12

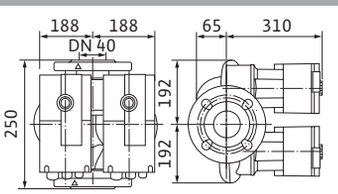




Typ	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	28 kg

Wilo-Stratos-D 40/1-16

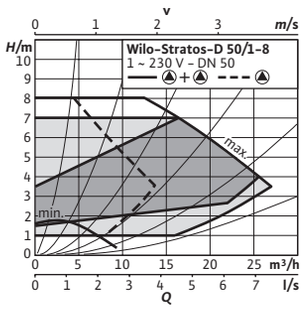


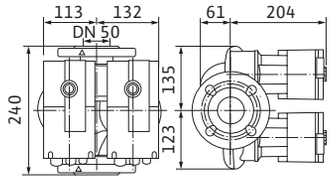


Typ	40/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	35 – 800 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 3,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	44 kg

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

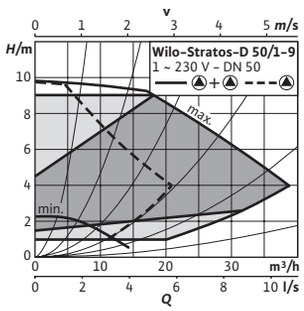
Wilo-Stratos-D 50/1-8

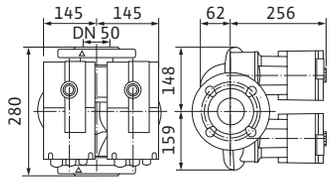




Typ	50/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht Netto ca. *m*	21 kg

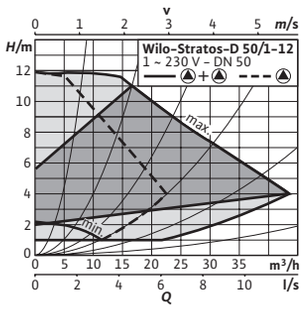
Wilo-Stratos-D 50/1-9

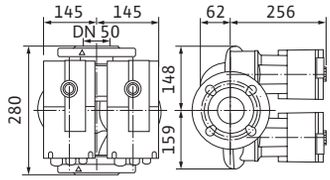




Typ	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,15 A
Gewicht Netto ca. *m*	30 kg

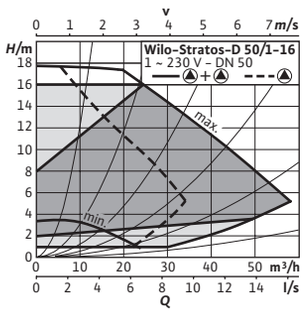
Wilo-Stratos-D 50/1-12

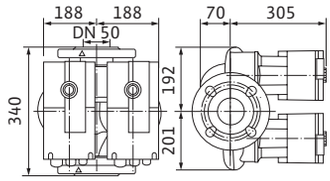




Typ	50/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	500 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 590 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,60 A
Gewicht Netto ca. *m*	30 kg

Wilo-Stratos-D 50/1-16

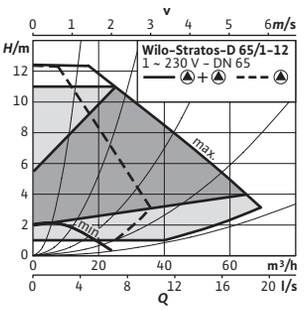


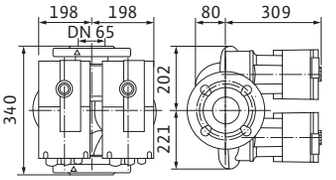


Typ	50/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	1050 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1250 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 5,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	48 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

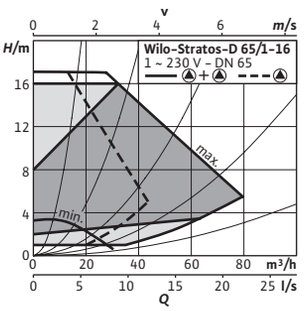
Wilo-Stratos-D 65/1-12

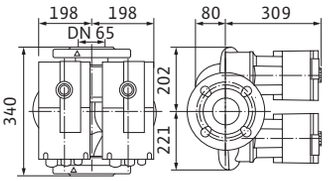




Typ	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 3,50 A
Gewicht Netto ca. *m*	53,5 kg

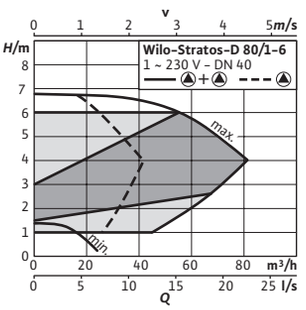
Wilo-Stratos-D 65/1-16

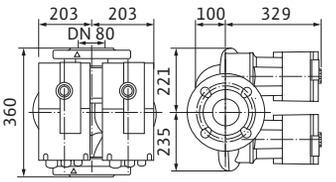




Typ	65/1-16
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	1200 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1450 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 6,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	51 kg

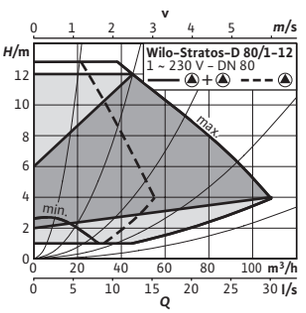
Wilo-Stratos-D 80/1-6

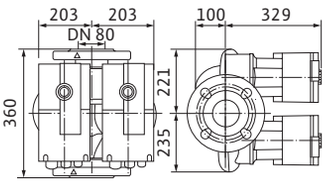




Typ	80/1-6	80/1-6
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	850 W	850 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 990 W	40 – 990 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 4,40 A	0,30 – 4,40 A
Gewicht Netto ca. *m*	64,5 kg	64,5 kg

Wilo-Stratos-D 80/1-12





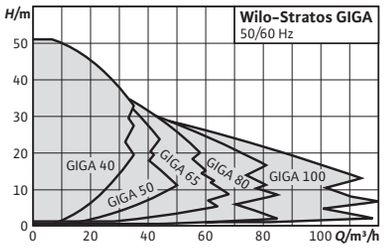
Typ	80/1-12	80/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Motornennleistung P_2	1300 W	1300 W
Leistungsaufnahme P_1	40 – 1550 W	40 – 1550 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 6,80 A	0,30 – 6,80 A
Gewicht Netto ca. *m*	64,5 kg	64,5 kg

Trockenläuferpumpen

Wilo-Hocheffizienzpumpen sind ErP-konform. Für jede Anforderung haben wir das passende Modell. Die Wilo-Stratos GIGA beispielsweise lässt sich per IF-Modul einfach in jede Systemwelt integrieren – auch im Nachhinein.

Das erleichtert Ihnen die Planung, spart Zeit und Geld. Ein gutes Argument, auch für Ihre Kunden.

Stratos GIGA



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Konsolen für Fundamentaufbau	110
IF-Module	112

Baureihenänderung

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HEP HIGH EFFICIENCY PUMPS

Wilo-Stratos GIGA

Bauart
Hocheffizienz-Inlinepumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

Einsatz
Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5**
Stratos	Hocheffizienzpumpe
GIGA	Inline-Einzelpumpe
40	Flanschnennweite DN
1-51	Nennförderhöhenbereich in [m]
4,5	Orientierungswert der Motornennleistung P_2 in kW
-R1	Ausführung ohne Differenzdrucksensor

Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen
→ Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
→ Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade basierend auf einem neuen Wilo-Trockenläuferdesign
→ Hocheffizienter EC-Motor (Wirkungsgrade über IE4-Klassengrenzwerten gemäß IEC 60034-30)
→ Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7 gemäß ErP Direktive 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
→ Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7.
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Bei Unsicherheit in der Auswahl der richtigen Gleitringdichtung hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter!

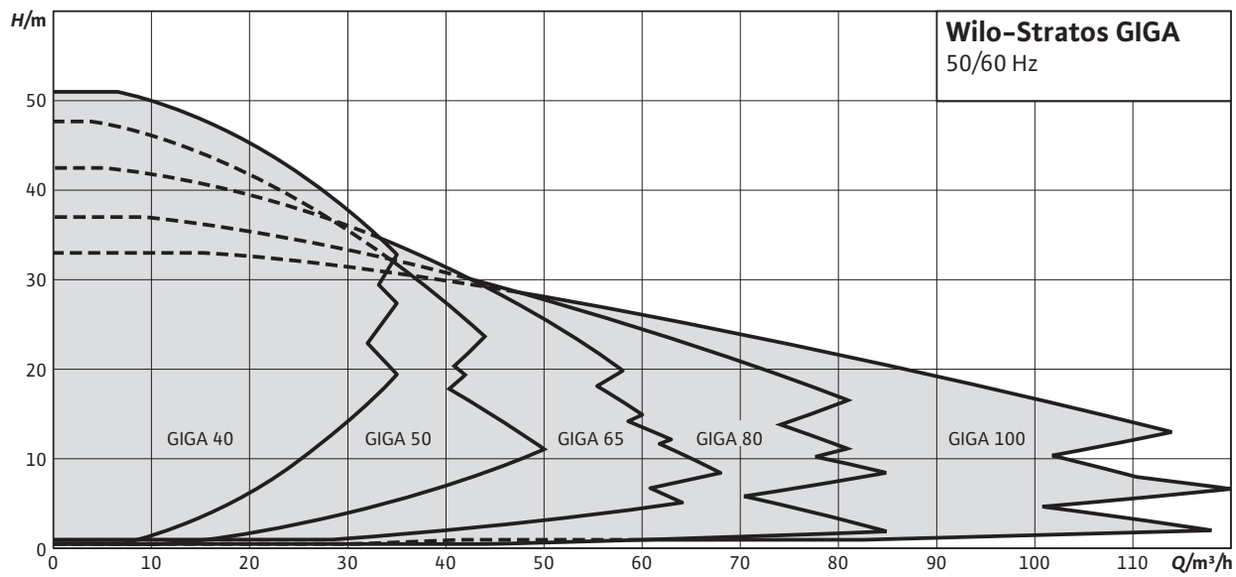
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,7
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck *PN*	16 bar (bis +120 °C) 13 bar (bis +140 °C)
Elektroanschluss	
Netzanschluss	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Integrierter Motorvollschutz	•
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQ1EGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

• = zulässig, – = nicht zulässig



Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	40	280	1,6	41	2117130	L	**3 749,–**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,3	40	280	2,3	41	2117129	L	**4 251,–**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	40	280	3	41	2117128	L	**4 617,–**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	40	280	3,8	41	2117127	L	**5 146,–**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,5	40	280	4,5	41	2117126	L	**5 534,–**	11
Stratos GIGA 50/1-14/0,8	50	280	0,8	42	2117134	L	**2 919,–**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,2	50	280	1,2	42	2117133	L	**3 486,–**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9	50	280	1,9	42	2117132	L	**4 112,–**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6	50	280	2,6	42	2117131	L	**4 490,–**	11

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA mit Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 50/1-38/3,0	50	280	3	42	2117137	L	**4 697,–**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,8	50	280	3,8	42	2117136	L	**5 389,–**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,5	50	280	4,5	42	2117135	L	**5 685,–**	11
Stratos GIGA 65/1-8/0,6	65	340	0,6	46	2117140	L	**3 093,–**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,2	65	340	1,2	46	2117139	L	**3 641,–**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,9	65	340	1,9	46	2117138	L	**4 008,–**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	65	340	2,3	45	**2170126**	L	**4 571,–**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	65	340	3	45	**2170125**	L	**5 205,–**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,0	65	340	3	45	2117145	L	**5 205,–**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	65	340	3,8	45	2117144	L	**5 520,–**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,5	65	340	4,5	55	2117143	L	**5 748,–**	11
Stratos GIGA 80/1-16/1,9	80	360	1,9	49	2117147	L	**4 739,–**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,0	80	360	3	49	2117146	L	**5 392,–**	11
Stratos GIGA 80/1-32/3,8	80	360	3,8	61	2117149	L	**5 645,–**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,0	80	360	5	66	2117148	L	**5 848,–**	11
Stratos GIGA 100/1-13/1,9	100	450	1,9	67	2117151	L	**5 007,–**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,2	100	450	3,2	67	2117150	L	**5 564,–**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,5	100	450	4,5	69	2117153	L	**5 744,–**	11
Stratos GIGA 100/1-33/5,6	100	450	5,6	74	2117152	L	**6 203,–**	11

Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	40	280	1,6	41	2117158	L	**3 350,–**	11
Stratos GIGA 40/1-32/2,3-R1	40	280	2,3	41	2117157	L	**3 853,–**	11
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	40	280	3	41	2117156	L	**4 218,–**	11
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	40	280	3,8	41	2117155	L	**4 747,–**	11
Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1	40	280	4,5	41	2117154	L	**5 135,–**	11
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	50	280	0,8	42	2117162	L	**2 520,–**	11
Stratos GIGA 50/1-20/1,2-R1	50	280	1,2	42	2117161	L	**3 088,–**	11
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	50	280	1,9	42	2117160	L	**3 713,–**	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	50	280	2,6	42	2117159	L	**4 091,–**	11
Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1	50	280	3	42	2117165	L	**4 298,–**	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1	50	280	3,8	42	2117164	L	**4 990,–**	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1	50	280	4,5	42	2117163	L	**5 287,–**	11
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	65	340	0,6	46	2117168	L	**2 694,–**	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,2-R1	65	340	1,2	46	2117167	L	**3 243,–**	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,9-R1	65	340	1,9	46	2117166	L	**3 609,–**	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	45	**2170181**	L	**4 806,–**	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	45	**2170182**	L	**4 172,–**	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,0-R1	65	340	3	45	2117173	L	**4 806,–**	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	65	340	3,8	45	2117172	L	**5 121,–**	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,5-R1	65	340	4,5	55	2117171	L	**5 349,–**	11

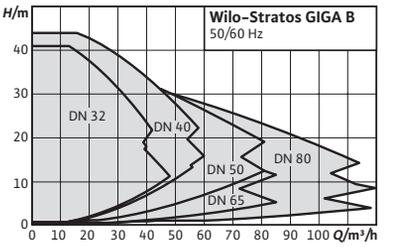
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA 80/1-16/1,9-R1	80	360	1,9	49	2117175	L	**4 340,–**	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,0-R1	80	360	3	49	2117174	L	**4 993,–**	11
Stratos GIGA 80/1-32/3,8-R1	80	360	3,8	61	2117177	L	**5 246,–**	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,0-R1	80	360	5	66	2117176	L	**5 449,–**	11
Stratos GIGA 100/1-13/1,9-R1	100	450	1,9	67	2117179	L	**4 608,–**	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,2-R1	100	450	3,2	67	2117178	L	**5 165,–**	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,5-R1	100	450	4,5	69	2117181	L	**5 345,–**	11
Stratos GIGA 100/1-33/5,6-R1	100	450	5,6	74	2117180	L	**5 804,–**	11

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Konsolen für Fundamentaufbau	110
IF-Module	113

Baureihenerweiterung

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Wilo-Stratos GIGA B

Bauart
Hocheffizienz-Blockpumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

Einsatz
Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Stratos GIGA B 40/1-51/4,5**
Stratos GIGA	Hocheffizienzpumpe
B	Blockbauweise
40	Nennweite DN des Flanschanschlusses (bei Stratos GIGA B: Druckseite) [mm]
1-51	1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m] 51 = größte einstellbare Förderhöhe [m]
4,5	Motornennleistung P_2 in [kW]
-xx	Variante: Z.B. R1 – Ausführung ohne Differenzdrucksensor

Lieferumfang
- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen
- Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

Besonderheiten/Produktvorteile
- Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade mit Hauptabmessungen nach EN 733
- Hocheffizienter EC-Motor (Wirkungsgrade über IE4-Klassengrenzwerten gemäß IEC 60034-30)
- Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7 gemäß ErP Direktive 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
- Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
- Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

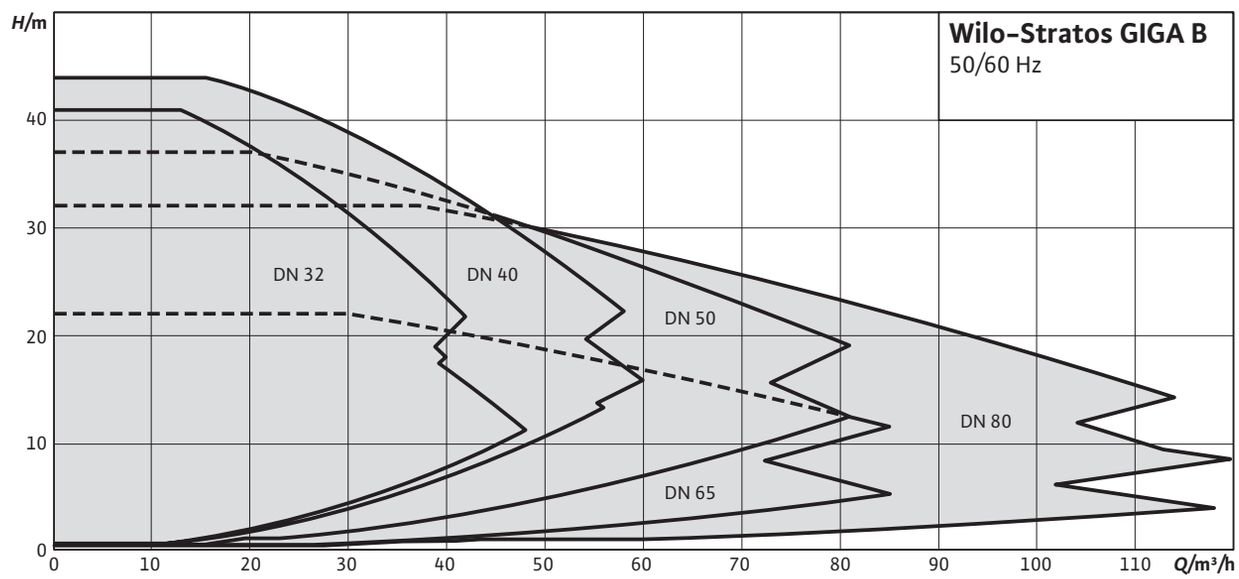
Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7.
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,7
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck *PN*	16 bar (bis +120 °C) 13 bar (bis +140 °C)
Elektroanschluss	
Netzanschluss	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Integrierter Motorvollschutz	•
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQ1EGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

• = zulässig, – = nicht zulässig



Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite		Motor-nennleistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN1	*DN2*	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA B 32/1-13/0,8-R1	50	32	0,8	38	2161518	L	**3 558,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-19/1,2-R1	50	32	1,3	39	2161517	L	**3 970,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,6-R1	50	32	1,6	40	**2161514**	L	**4 295,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-25/1,9-R1	50	32	1,8	39	2161516	L	**4 448,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,3-R1	50	32	2,3	40	**2161513**	L	**4 660,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-32/2,6-R1	50	32	2,7	39	2161515	L	**4 877,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-35/3,0-R1	50	32	2,7	40	**2161521**	L	**5 374,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-38/3,0-R1	50	32	2,9	40	**2161512**	L	**5 280,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-41/3,8-R1	50	32	3,4	40	**2161520**	L	**6 238,–**	11

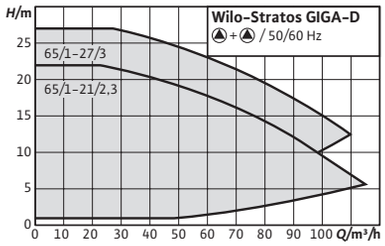
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA B ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite		Motor-nennleis-tung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN1	*DN2*	P_2 kW	*m* kg		🚚	EUR	
Stratos GIGA B 32/1-45/3,8-R1	50	32	3,5	40	**2161511**	L	**6 098,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-48/4,5-R1	50	32	4,3	40	**2161519**	L	**7 112,–**	11
Stratos GIGA B 32/1-51/4,5-R1	50	32	4,1	40	**2161510**	L	**6 549,–**	11
Stratos GIGA B 40/1-33/3,0-R1	65	40	3,8	42	**2161529**	L	**5 456,–**	11
Stratos GIGA B 40/1-38/3,8-R1	65	40	3,8	42	**2161528**	L	**6 281,–**	11
Stratos GIGA B 40/1-44/4,5-R1	65	40	4,7	52	**2161527**	L	**7 132,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-8/0,6-R1	65	50	0,6	42	2161524	L	**3 788,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-12/1,2-R1	65	50	1,3	42	2161523	L	**4 086,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-17/1,9-R1	65	50	1,7	42	2161522	L	**4 588,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-21/2,3-R1	65	50	2,3	44	2161526	L	**5 144,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-27/3,0-R1	65	50	3,1	44	2161525	L	**5 645,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-32/3,8-R1	65	50	3,8	56	2161533	L	**6 337,–**	11
Stratos GIGA B 50/1-37/5,0-R1	65	50	5	56	2161532	L	**7 161,–**	11
Stratos GIGA B 65/1-18/1,9-R1	80	65	2,2	50	**2161531**	L	**5 322,–**	11
Stratos GIGA B 65/1-22/3,0-R1	80	65	3,4	50	**2161530**	L	**6 445,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-13/1,9-R1	100	80	2,3	62	**2161535**	L	**6 240,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-18/3,2-R1	100	80	3,7	62	**2161534**	L	**7 059,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-27/4,5-R1	100	80	4,8	66	**2161537**	L	**7 682,–**	11
Stratos GIGA B 80/1-32/5,6-R1	100	80	6	70	**2161536**	L	**8 623,–**	11

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Konsolen für Fundamentaufbau	110
IF-Module	112

Neu

ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HEE

Wilo-Stratos GIGA-D

Bauart
Hocheffizienz-Inline-Doppelpumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung in Trockenläufer-Bauart. Ausführung als einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit Flanschanschluss und Gleitringdichtung.

Einsatz
Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Stratos GIGA D 40/1-51/4,5**
Stratos GIGA	Hocheffizienzpumpe
D	Inline-Doppelpumpe
40	Flanschnennweite DN
1-51	1 = kleinste einstellbare Förderhöhe [m] 51 = größte einstellbare Förderhöhe [m]
4,5	Orientierungswert der Motornennleistung P_2 in [kW]
-xx	Variante: Z.B. R1 - Ausführung ohne Differenzdrucksensor

Lieferumfang
→ Pumpe
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen
→ Variante ...-R1 ohne Differenzdruckgeber
→ Variante ...-S1 mit Sondergleitringdichtungen (gegen Mehrpreis)

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Innovative Hocheffizienzpumpe für höchste Gesamtwirkungsgrade basierend auf einem neuen Wilo-Trockenläuferdesign
→ Hocheffizienter EC-Motor (Wirkungsgrade über IE4-Klassengrenzwerten gemäß IEC 60034-30)
→ Hocheffiziente, optimal an die EC-Motortechnologie angepasste Hydraulik mit optimierten Wirkungsgraden, Mindesteffizienzindex (MEI) ≥ 0,7 gemäß ErP Direktive 2009/125/EC [Commission Regulation (EU) 547/2012].
→ Regelbereich bis zu dreimal größer als bei herkömmlichen elektronisch geregelten Pumpen
→ Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module

Allgemeine Hinweise - ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
Der Mindesteffizienzindex MEI der Pumpenbaureihe ist ≥0,7.
Detaillierte Angaben zu den MEI-Werten der einzelnen Pumpentypen siehe: Wilo-Online-Katalog, abrufbar unter www.wilo.de

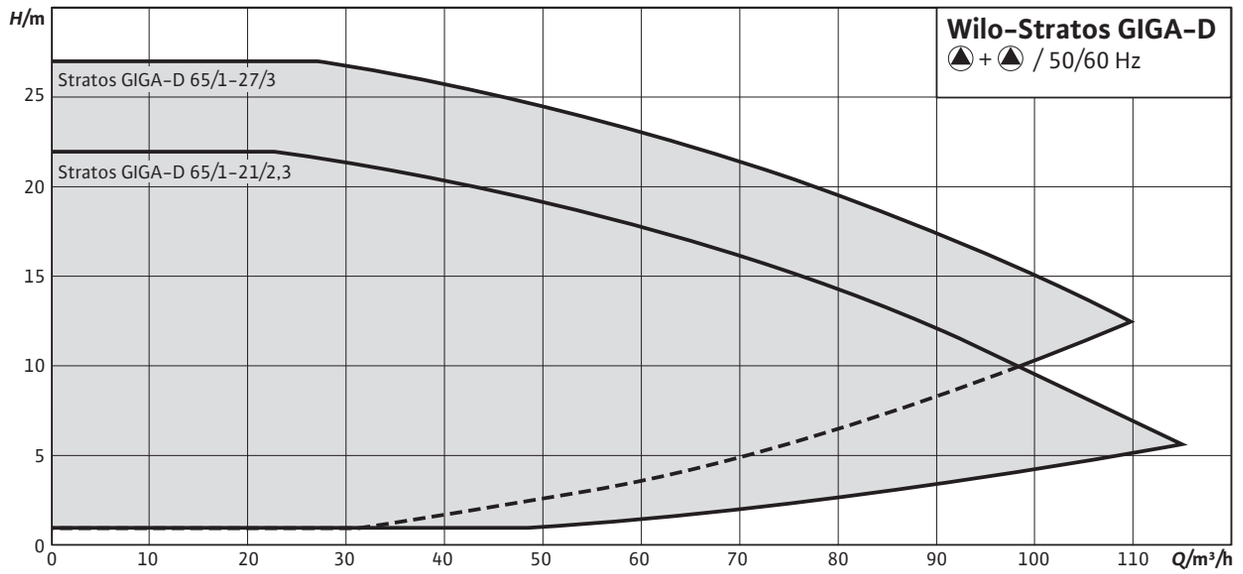
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Mindesteffizienzindex (MEI)	≥ 0,7
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (bei 20–40 Vol.-% Glykol u. Medientemperatur ≤ 40 °C)	•
Kühl- und Kaltwasser	•
Wärmeträgeröl	Sonderausführung gegen Mehrpreis
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungs-temperatur +40 °C	-20...+140 °C (abhängig vom Fördermedium)
Nenndruck *PN*	16 bar (bis +120 °C) 13 bar (bis +140 °C)
Elektroanschluss	
Netzanschluss	3~480 V ±10%, 50/60 Hz / 3~440 V ±10%, 50/60 Hz / 3~400 V ±10%, 50/60 Hz / 3~380 V ±10%, 50/60 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Integrierter Motorvollschutz	•
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F
Störaussendung	EN 61800-3
Störfestigkeit	EN 61800-3
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laterne	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Pumpenwelle	1.4122
Gleitringdichtung	AQ1EGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

• = zulässig, – = nicht zulässig



Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D mit Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3	65	340	2,3	90	**2170238**	C	**8 227,–**	11
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0	65	340	3	90	**2170237**	C	**9 369,–**	11

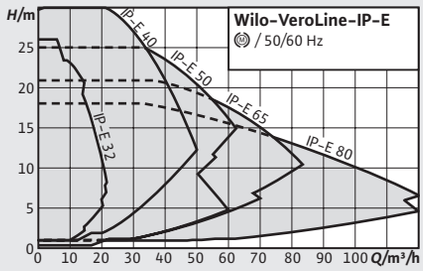
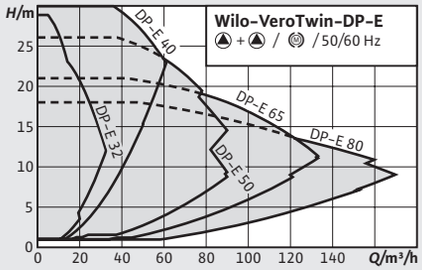
Preisgruppe: PG3

Wilo-Stratos GIGA-D ohne Differenzdruckgeber

Typ	Nennweite Flansch	Baulänge	Motornenn-leistung	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.			GRD-Gruppe
	DN	*l0* mm	P_2 kW	*m* kg			EUR	
Stratos GIGA-D 65/1-21/2,3-R1	65	340	2,3	90	**2170294**	C	**7 829,–**	11
Stratos GIGA-D 65/1-27/3,0-R1	65	340	3	90	**2170293**	C	**9 276,–**	11

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

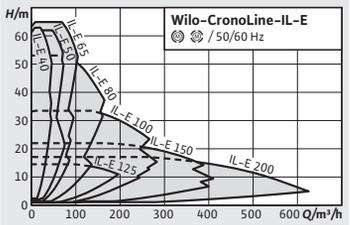
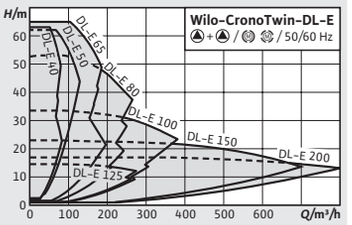
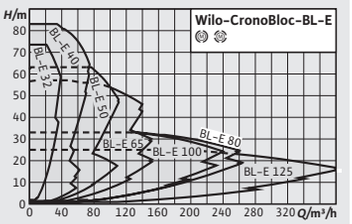
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-VeroLine-IP-E	Wilo-VeroTwin-DP-E
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.
Bauart	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung
Q_{max}	120 m³/h	170 m³/h
H_{max}	30 m	30 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

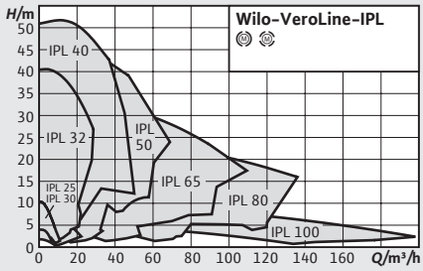
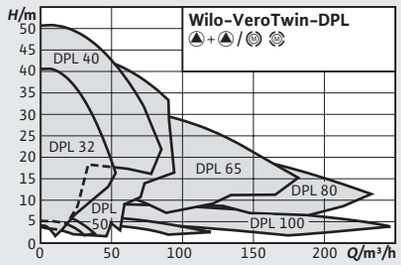
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-CronoLine-IL-E	Wilo-CronoTwin-DL-E	Wilo-CronoBloc-BL-E
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.
Bauart	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung	Elektronisch geregelte Trockenläufer-Einzelpumpe in Block-Bauart mit Flanschanschluss und automatischer Leistungsanpassung.
Q_{max}	640 m³/h	800 m³/h	380 m³/h
H_{max}	65 m	63 m	85 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Integriertes Doppelpumpenmanagement → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Einfache Bedienung durch Rote-Knopf-Technologie und Display → Verschiedene Betriebsarten: Haupt-/Reservebetrieb und Parallelbetrieb → Konfigurierbares Fehlerverhalten zugeschnitten auf Heizungs- und Klimaanwendungen → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik	→ Energieeinsparung durch integrierte elektronische Leistungsanpassung → Optionale Schnittstellen zur Buskommunikation durch einsteckbare IF-Module → Einfache Bedienung durch bewährte Rote-Knopf-Technologie und Display → Integrierter Motorvollschutz (KLF) mit Auslöseelektronik → Anwendergerecht durch Leistungen und Hauptabmessungen nach EN 733 (DIN für Normpumpen)
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

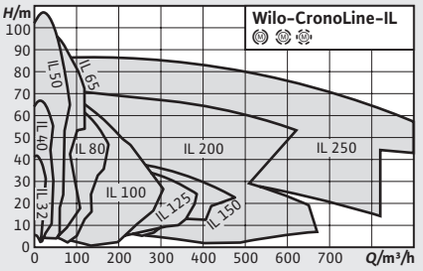
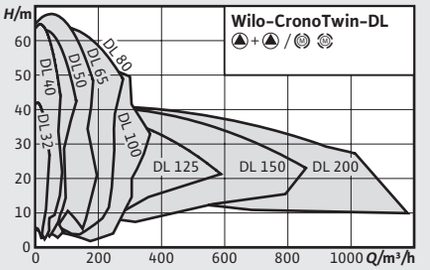
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-VeroLine-IPL	Wilo-VeroTwin-DPL
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.
Bauart	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss.	Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss
Q_{max}	195 m³/h	245 m³/h
H_{max}	52 m	52 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen und Laternen → Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle → Ausführung N: Standardmotor V1 mit Edelstahl-Steckwelle → Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung	→ Reduzierung des Platzbedarfs und der Installationskosten durch Doppelpumpendesign → Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Ausführung Serie: Motor mit ungeteilter Welle → Ausführung N: Standardmotor B5 bzw. V1 mit Edelstahl-Steckwelle
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

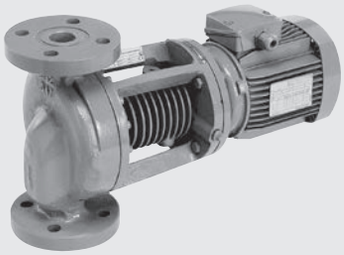
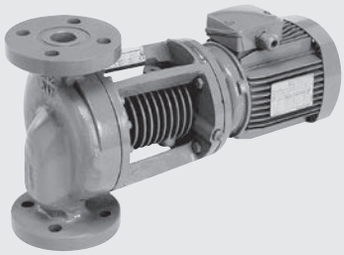
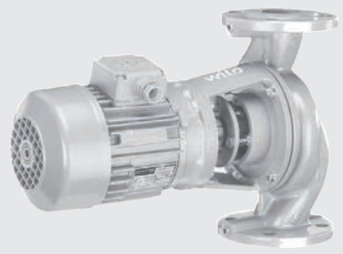
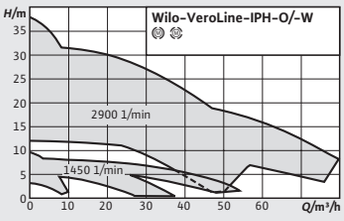
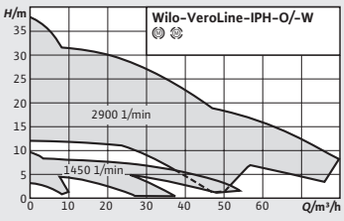
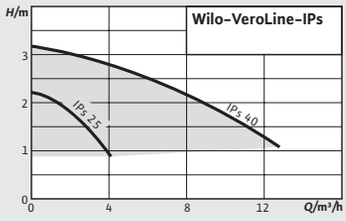
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-CronoLine-IL	Wilo-CronoTwin-DL
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.	Förderung von Heizungswasser (nach VDI 2035), Kaltwasser und Wasser-Glykol-Gemischen ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlsystemen.
Bauart	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss	Trockenläufer-Doppelpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss
Q_{max}	900 m³/h	1170 m³/h
H_{max}	110 m	67 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Verringerte Life Cycle Costs durch optimierte Wirkungsgrade → Serienmäßige Kondensatablaufbohrungen in den Motorgehäusen → Flexibel einsetzbar in Klima und Kälteanlagen, mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Weltweit hohe Verfügbarkeit von Normmotoren (nach Wilo-Spezifikationen) und Standard-Gleitringdichtungen	→ Verringerte Life-Cycle-Costs durch optimierte Wirkungsgrade → Flexibel einsetzbar in Klima- und Kälteanlagen mit Anwendungsvorteilen durch gezielte Kondensatabführung mittels optimiertem Laternendesign (patentiert) → Hoher Korrosionsschutz durch Kataphorese-Beschichtung → Haupt-/Reservebetrieb oder Spitzenlastbetrieb (mittels externem Zusatzgerät)
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

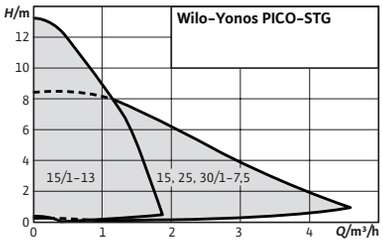
Baureihe	Wilo-VeroLine-IPH-O	Wilo-VeroLine-IPH-W	Wilo-VeroLine-IPS
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	Zur Förderung von Wärmeträgeröl in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen	Zur Förderung von Heißwasser ohne abrasive Stoffe in geschlossenen industriellen Umwälzsystemen, Fernheizungen, geschlossenen Heizungssystemen etc.	Zur Förderung von Kalt- und Heißwasser (nach VDI 2035) ohne abrasive Stoffe in Heizungs-, Kaltwasser- und Kühlwasseranlagen
Bauart	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Flanschanschluss	Trockenläuferpumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss
Q_{max}	80 m³/h	80 m³/h	13 m³/h
H_{max}	38 m	38 m	3 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Drehrichtungsunabhängige, eingekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile	→ Drehrichtungsunabhängige, eingekühlte Gleitringdichtung → Große Anwendungsvielfalt durch großen Medientemperaturbereich ohne zusätzliche Verschleißteile	→ Weltweite Erhältlichkeit der verwendeten Norm-Motoren → Drehrichtungsunabhängige, zwangsumflutete Gleitringdichtung
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Solar- und Geothermie

Wer die Sonnenenergie für den Eigenverbrauch, z. B. für den Heizungs- und Warmwasserbetrieb nutzen will, setzt auf Pumpen von Wilo.
Sie laufen dank einer speziellen Hydraulik besonders effizient und sind damit ideal für den Einsatz in solarthermischen Anlagen.

Im Zuge der Energiewende gewinnt auch die Wärme aus dem Inneren der Erde immer mehr an Bedeutung. Für den effizienten und komfortablen Betrieb einer Geothermie-Anlage ist Wilo mit speziellen Lösungen der richtige Partner.

Yonos PICO-STG



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
Wärmedämmschalen	111

Wilo-Yonos PICO-STG

Bauart
Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Einsatz
Primärkreisläufe von Solar- und Geothermieanlagen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**
Yonos PICO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
-STG	Für Solar-/Geothermieanlagen
15/	Anschlussnennweite
1-7.5	Nennförderhöhenbereich [m]
130	Baulänge

Optionen
→ Ausführungen Yonos PICO-STG...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Roter Knopf zur Einstellung des Regelmodus Δp-v oder der Festdrehzahl
→ Externe Drehzahlregelung durch integrierte Schnittstellen PWM 1 (Geothermie) und PWM 2 (Solar)
→ Flexibles Anschlusskabel mit Wilo-Connector
→ Pumpengehäuse mit KTL-Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung
→ Ring-LED zur Betriebs- und Störungsanzeige

Lieferumfang
→ Pumpe
→ Wilo-Connector
→ Dichtungen
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Nenndruck *PN*	10 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz

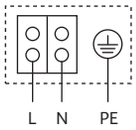
• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Klemmenplan



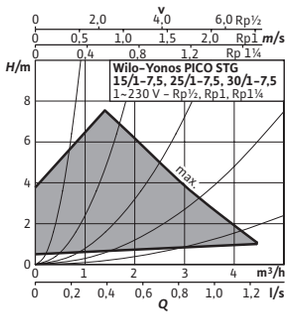
Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

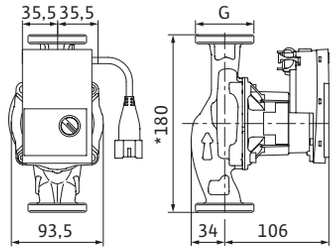
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	Rp ½	4527505	L	**525,–**
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	Rp ½	4527506	L	**562,–**
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	Rp ½	4527507	L	**549,–**
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	Rp 1	4527504	L	**478,–**
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	Rp 1¼	4527214	L	**539,–**

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5, 25/1-7.5, 30/1-7.5

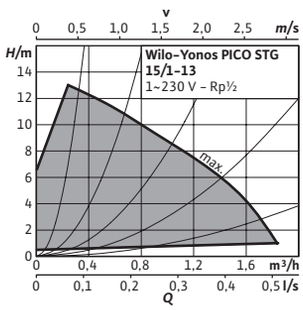


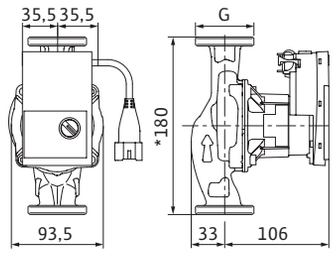


*Yonos PICO 15/... = 130 mm
Yonos PICO .. /...-130

Typ	15/1-7.5	25/1-7.5	30/1-7.5
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23	≤ 0,23
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1	G 1½	G 2
Leistungsaufnahme P_1	4 - 75 W	4 - 75 W	4 - 75 W
Stromaufnahme I	max. 0,66 A	max. 0,66 A	max. 0,66 A
Gewicht netto ca. m	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13





*Yonos PICO 15/... = 130 mm
Yonos PICO .. /...-130

Typ	15/1-13-130	15/1-13-180
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,23	≤ 0,23
Rohrverschraubung	Rp ½	Rp ½
Gewinde	G 1	G 1
Leistungsaufnahme P_1	4 - 75 W	4 - 75 W
Stromaufnahme I	max. 0,66 A	max. 0,66 A
Gewicht netto ca. m	1,8 kg	1,8 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
PWM-Signalkabel	Steuerkabel zum Anschluss an die PWM-Schnittstelle der Pumpe. 2-adriges Kabel, Länge 2 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen.	4193901	L	PG14	**17,–**

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Die Spannungshöhe eines PWM-Signals kann zwischen 4,5 - 24 V betragen. Höhere Spannungen oder sogar 230 V Wechselspannung dürfen an die PWM-Schnittstelle nicht angeschlossen werden.
Achtung: Wurde 230 V Wechselspannung an die PWM-Schnittstelle angeschlossen, muss die komplette Pumpe ausgebaut und durch ein neues Produkt ersetzt werden.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Austauschempfehlung für Wilo-Solar- und Geothermiepumpen

Wilo

Einzelpumpen

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Yonos PICO-STG
EEI ab ≤ 0,23, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C

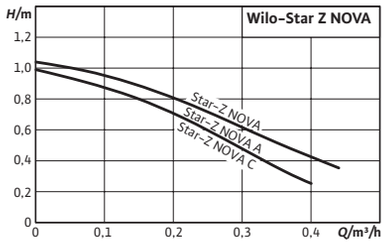
Typ	Artikelnummer	PN	Motor	Baulänge mm	Typ	Artikelnummer	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)								
Star-STG 15/4	4056933 *	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**	4527505	130	–
Star-STG 15/6	4056946 *	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**	4527505	130	–
Star-STG 15/6.5	4056952 *	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**	4527505	130	–
Star-STG 15/9	4061441 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 15/1-13-180**	4527507	180	–
Star-STG 15/11	4061442 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 15/1-13-180**	44527507	180	–
Stratos ECO-STG 15/1-5-130	4094623 *	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**	4527505	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	4527505	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130**	4527505	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	4527507	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 15/1-13-180**	4527507	180	–
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	4527506	10	1~	130	**Yonos PICO-STG 15/1-13-130**	4527506	130	–
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)								
Star-STG 25/4	4050265 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Star-STG 25/6	4050266 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Star-STG 25/6.5	4050267 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Star-STG 25/7	4111192 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Star-STG 25/8	4108817 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Stratos ECO-STG 25/1-5	4094624 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Stratos ECO-STG 25/1-5-RG	4094625 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180	4527504	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**	4527504	180	–
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)								
Star-STG 30/7	4111193 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180**	4527214	180	–
Star-STG 30/8	4108818 *	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180**	4527214	180	–
Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180	4527214	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 30/1-7.5-180**	4527214	180	–

*** Produkt nicht mehr verfügbar**

Trinkwarmwasser

Die zuverlässige Versorgung mit Trinkwarmwasser ist gerade in gewerblich genutzten Gebäuden eine Herausforderung. Zirkulationspumpen von Wilo erfüllen die höchsten Qualitätsansprüche im Umgang mit dem Lebensmittel Wasser, sorgen für einen störungsfreien Betrieb und sind besonders effizient und damit stromsparend.

Stratos PICO-Z



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107

Von Profis. Für Qualität.

COMPATIBLE WITH wibutler

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Smart Home-fähig mit dem wibutler!

Wilo-Star-Z NOVA

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss und blockierstromfestem Synchronmotor.

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Star-Z NOVA**
Star-Z	Trinkwasser-Zirkulationspumpe, Nassläufer
NOVA	Typenbezeichnung
A	mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil
C	mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr
SmartHome	mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Zwischenstecker

Lieferumfang
- Pumpe
- Wärmedämmung
- Wilo-Connector
- Dichtungen (nur Star-Z NOVA A, Star-Z NOVA C)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- Niedrige Leistungsaufnahme von nur 3 bis 5 W dank Synchronmotor
- Erweiterter Einsatzbereich bei kalkhaltigem Wasser: bis zu 3,57mmol/l (20 °dH)
- Schneller elektrischer Anschluss ohne Werkzeug dank Wilo-Connector
- Sicherer Schutz vor Bakterien und Korrosion durch Einsatz hochwertiger Materialien für einen langlebigen Betrieb
- Flexibler Servicemotor: Schneller Austausch aller gängigen Pumpentypen

Optionen
- Star-Z-NOVA A mit Kugelabsperrventil und Rückschlagventil
- Star-Z-NOVA C mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Steckerzeitschaltuhr
- Star-Z NOVA-SmartHome mit Kugelabsperrventil, Rückschlagventil und Zwischenstecker zur Kommunikation und Fernsteuerung durch ein Smart Home Gerät.

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	+2°C... +65°C

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Standardausführung für Betriebsdruck p_{max}	10 bar
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten

Motor/Elektronik

Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Schutzart	IP 42
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Messing (CuZn40Pb2)
Laufrad	Kunststoff (PPE/PS – 30% GF)
Pumpenwelle	Keramik
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

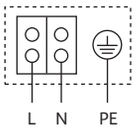
• = zulässig, – = nicht zulässig

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

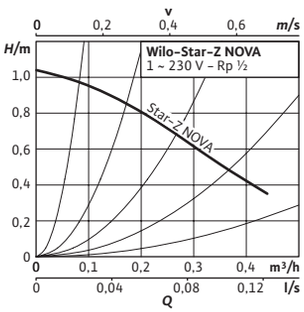
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Star-Z NOVA	R ½	4132750	L	**219,–**
Star-Z NOVA A	R ½	4132751	L	**242,–**
Star-Z NOVA C	R ½	4132752	L	**330,–**
Servicemotor Star-Z NOVA	–	4132753	L	**198,–**
Star-Z NOVA SmartHome	R ½	**4198220**	L	**358,–**

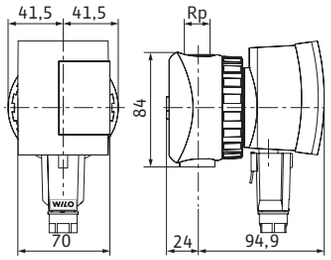
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

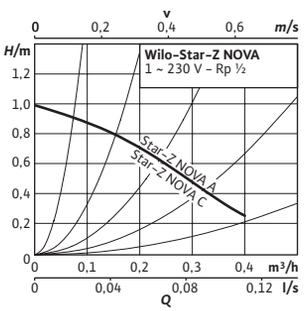
Wilo-Star-Z NOVA

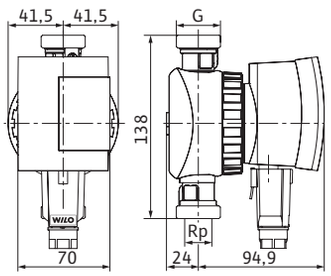




	NOVA
Rohrverschraubung	R ½
Gewinde	–
Leistungsaufnahme P_1	3 – 5 W
Stromaufnahme I	max. 0,05 A
Gewicht Netto ca. m	0,9 kg

Wilo-Star-Z NOVA A und C





Typ	A	C	SmartHome
Rohrverschraubung	R ½	R ½	R ½
Gewinde	G 1	G 1	G 1
Leistungsaufnahme P_1	3 – 5 W	3 – 5 W	3 – 5 W
Stromaufnahme I	max. 0,05 A	max. 0,05 A	max. 0,05 A
Gewicht Netto ca. m	1,1 kg	1,3 kg	1,3 kg
Inkl. Schaltuhr	–	•	–
Inkl. Zwischenstecker	–	–	•

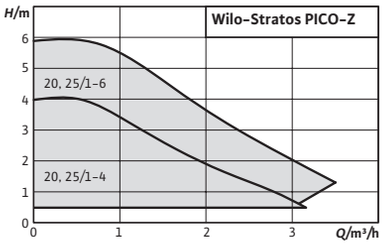
Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Für die einwandfreie Funktion der Star-Z NOVA empfehlen wir die Versionen mit bereits integrierter Rückschlagklappe und Absperrventil. Beide Komponenten – kompakt und platzsparend – sind speziell auf die Pumpe abgestimmt.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107

Von Profis. Für Qualität.

Wilo-Stratos PICO-Z

Bauart

Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
Z	Trinkwasserzirkulation
20/	Anschluss-Nennweite
1-4	Nennförderhöhenbereich [m]

Besonderheiten/Produktvorteile

- → Manueller und temperaturgesteuerter Modus für optimalen Betrieb
- → Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeichers
- → Anzeige des aktuellen Verbrauchs in Watt und der kumulierten Kilowattstunden oder des aktuellen Durchflusses und der Temperatur
- → Edelstahl-Pumpengehäuse schützt vor Bakterien und Korrosion
- → Wilo-Connector

Lieferumfang

- → Pumpe
- → Wärmedämmung
- → Wilo-Connector
- → Dichtungen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	+2 °C ... +70 °C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 4 h	+75 °C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Standardausführung für Betriebsdruck p_{max}	10 bar

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

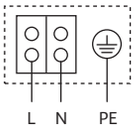
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

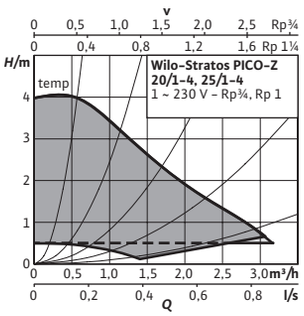
Typ	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	R ¾	4184690	L	**755,–**
Stratos PICO-Z 20/1-6	R ¾	4184691	L	**868,–**
Stratos PICO-Z 25/1-4	R 1	4184692	L	**701,–**
Stratos PICO-Z 25/1-6	R 1	4184693	L	**807,–**

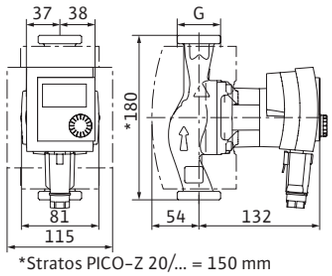
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4 und 25/1-4

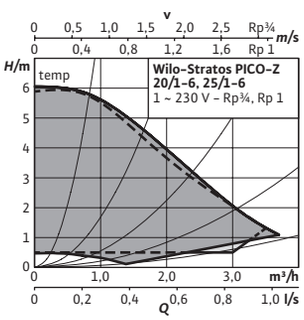


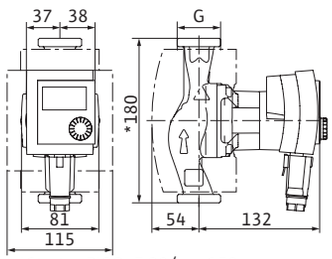


*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

Typ	20/1-4	25/1-4
Rohrverschraubung	R ¾	R 1
Gewinde	G 1¼	G 1½
Leistungsaufnahme P_1	3 - 25 W	3 - 25 W
Stromaufnahme I	max. 0,33 A	max. 0,33 A
Gewicht Netto ca. m	1,8 kg	1,9 kg

Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-6 und 25/1-6





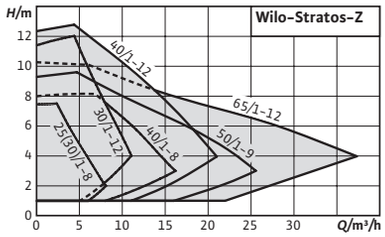
*Stratos PICO-Z 20/... = 150 mm

Typ	20/1-6	25/1-6
Rohrverschraubung	R ¾	R 1
Gewinde	G 1¼	G 1½
Leistungsaufnahme P_1	3 - 45 W	3 - 45 W
Stromaufnahme I	max. 0,49 A	max. 0,49 A
Gewicht Netto ca. m	1,8 kg	1,9 kg

Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Winkelstecker	Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	4150229	L	PG14	**18,–**
Wilo-Connector + Netzkabel	Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker	4200870	L	PG14	**20,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
IR-Monitor, IR-Stick	120
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
IF-Module	112

ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE – Von Profis. Für Qualität.

Wilo-Stratos-Z

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor und automatischer Leistungsanpassung

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme aller Ausführungen, Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlagen, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Stratos-Z 40/1-8**
Stratos	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe), elektronisch geregelt
Z	Einzelpumpe für Trinkwasserzirkulation
40/	Anschlussnennweite
1-8	Nennförderhöhenbereich [m]

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Wärmedämmung
- → Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss (lose)
- → Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 – DN 65)
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- → 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)
- → Korrosionsresistentes Pumpengehäuse aus Rotguss für Anlagen mit möglichem Sauerstoffeintrag
- → Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit

Optionen
- → Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

Hinweis
Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	• (ausgenommen Pumpen aus Grauguss)

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Heizungs-/Klima-/Lüftungsanlagen 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)
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motor/Elektronik	
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Motorschutz	integriert
Elektromagnetische Verträglichkeit	-
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)

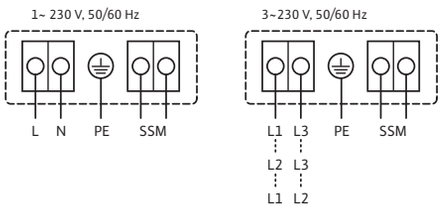
• = zulässig, - = nicht zulässig

Technische Daten	
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV / Grauguss (EN-GJL-250) / Grauguss (EN-GJL-200)
Laufrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X39CrMo17-1)
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

• = zulässig, - = nicht zulässig

Klemmenplan

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz
Option: 3~230 V, 50/60 Hz



SSM: Sammelstörmeldung(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)
Funktion siehe Kapitel "Planungshinweise"

Preisgruppe: PG2

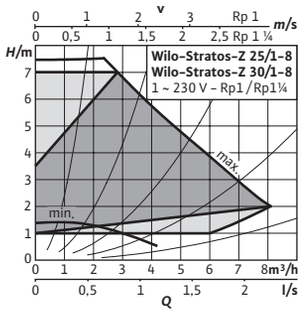
Bestellinformationen

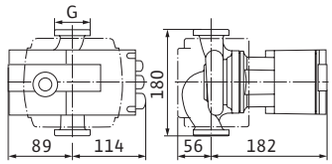
Typ	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Pumpengehäuse	Art.-Nr.		
			PN bar			🚚	EUR
Stratos-Z 25/1-8	Rp 1	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113789	L	**1 835,-**
Stratos-Z 30/1-8	Rp 1¼	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113790	L	**2 050,-**
Stratos-Z 30/1-12	Rp 1¼	-	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113791	L	**3 098,-**
Stratos-Z 40/1-8	-	DN 40	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113792	L	**3 494,-**
Stratos-Z 40/1-12	-	DN 40	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113793	L	**3 883,-**
Stratos-Z 50/1-9	-	DN 50	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2113794	L	**4 799,-**
Stratos-Z 65/1-12	-	DN 65	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2152256	L	**5 814,-**

Lokale Hinweise und Anweisungen zur Trinkwasserverordnung beachten!

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

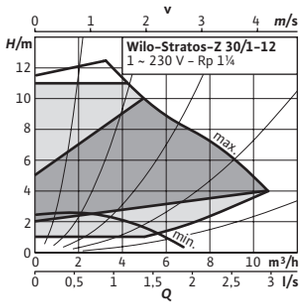
Wilo-Stratos-Z 25/1-8 und 30/1-8

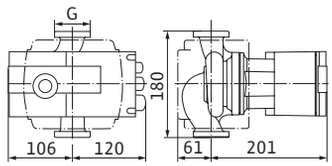




Typ	25/1-8	30/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1¼
Gewinde	G 1½	G 2
Motornennleistung P_2	100 W	100 W
Leistungsaufnahme P_1	9 – 125 W	9 – 125 W
Stromaufnahme *I*	0,13 – 1,10 A	0,13 – 1,10 A
Gewicht netto ca. *m*	4,5	4,5

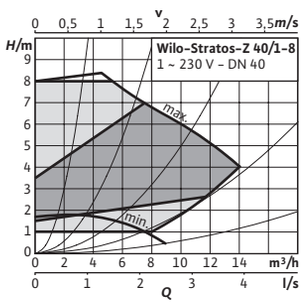
Wilo-Stratos-Z 30/1-12

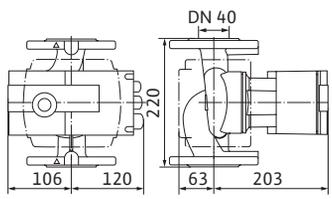




Typ	30/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht netto ca. *m*	6

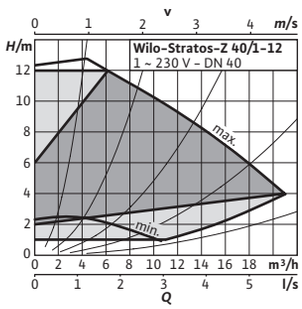
Wilo-Stratos-Z 40/1-8

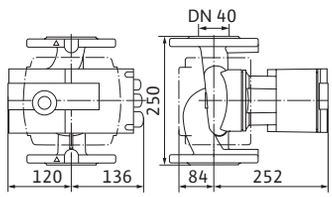




Typ	40/1-8
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	200 W
Leistungsaufnahme P_1	12 – 300 W
Stromaufnahme *I*	0,22 – 1,32 A
Gewicht netto ca. *m*	11 kg

Wilo-Stratos-Z 40/1-12

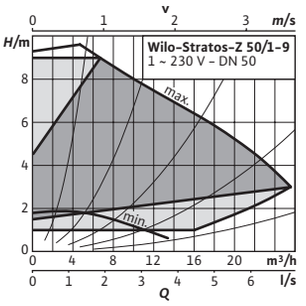


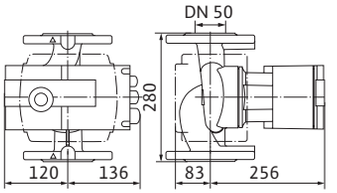


Typ	40/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	450 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 550 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,40 A
Gewicht netto ca. *m*	16 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

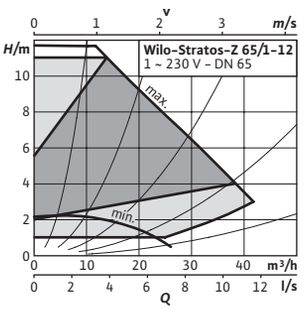
Wilo-Stratos-Z 50/1-9

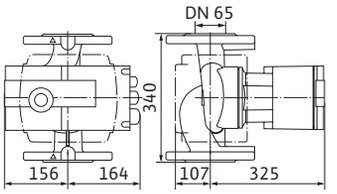




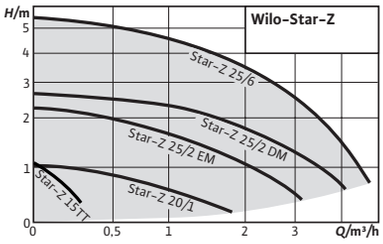
Typ	50/1-9
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	400 W
Leistungsaufnahme P_1	25 – 490 W
Stromaufnahme *I*	0,20 – 2,15 A
Gewicht netto ca. *m*	17 kg

Wilo-Stratos-Z 65/1-12





Typ	65/1-12
Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Motornennleistung P_2	650 W
Leistungsaufnahme P_1	38 – 800 W
Stromaufnahme *I*	0,30 – 3,50 A
Gewicht netto ca. *m*	31 kg



Zubehör	Seite
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
Wärmedämmschalen	111
Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät	114
Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N	115
Zeitschaltsteckmodul Wilo-S1R-h	114

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE
Von Profis. Für Qualität.

Wilo-Star-Z

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungsanschluss

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Star-Z 20/1Wilo-Star-Z 15 TT**
Star	Standardpumpe
Z	Zirkulationspumpe
20/	Anschlussnennweite
1	Nennförderhöhe [m]
TT	mit integrierter Zeitschaltuhr und Temperatursteuerung (nur Z 15 TT)
EM	Wechselstrommotor (1~)
DM	Drehstrommotor (3~)
-3	3 Drehzahlstufen

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Wechselstrompumpen mit elektrischem Schnellanschluss
- → Alle medienberührenden Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen
- → Serienmäßige Wärmedämmung für Star-Z 15 TT.
- → Star-Z 15 TT mit integriertem Timer und Thermostat, LC-Display mit Symbolsprache, Rote-Knopf-Technologie und automatische Erkennung der thermischen Desinfektion des Trinkwarmwasserspeicher, sowie Kugelabsperrventil saugseitig und Rückschlagventil druckseitig.

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- → Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung
- → Inkl. Wärmedämmung (nur Star-Z 15 TT)
- → Inkl. 1,8 m Anschlusskabel mit Schukostecker (nur Star-Z 15 TT)

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	+2 … +65 °C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,21 mmol/l (18 °dH)
Standardausführung für Betriebsdruck p_{max}	10 bar

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Motorschutz	nicht erforderlich (blockierstromfest)
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart *IP*	IP 44 (IP 42 für Star-Z 15 TT)
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001 (Messing CuZn40Pb2 für Star-Z 15 TT)
Laufrad	Kunststoff (PPO)

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Pumpenwelle	Oxidkeramik, braun (AI2O3)
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

• = zulässig, – = nicht zulässig

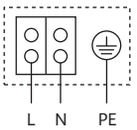
Preisgruppe: PG1

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
Star-Z 15 TT	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4092213	L	**328,–**
Star-Z 15 TT Servicemotor	1~230 V, 50 Hz	–	4092216	L	**326,–**
Star-Z 20/1	1~230 V, 50 Hz	Rp ½	4028111	L	**327,–**
Star-Z 25/2 EM	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4029062	L	**525,–**
Star-Z 25/2 DM	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4037124	L	**569,–**
Star-Z 25/6-3	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4047573	L	**554,–**

Klemmenplan

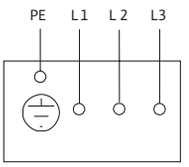
1~230 V



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz
Mit eingebautem Kondensator

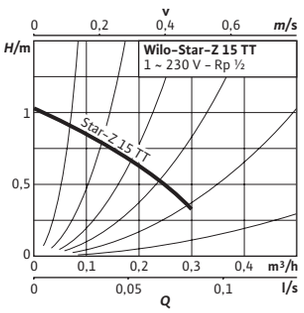
Klemmenplan

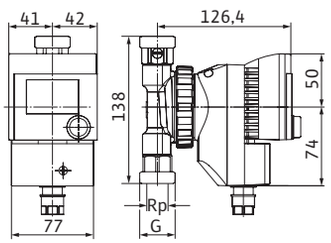
3~400 V



Drehstrommotor (DM), 2-polig- 3~400 V, 50 Hz

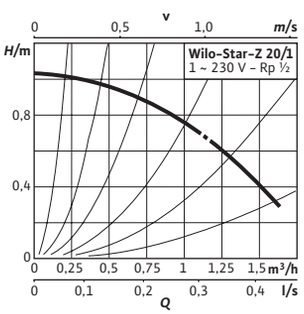
Wilo-Star-Z 15 TT

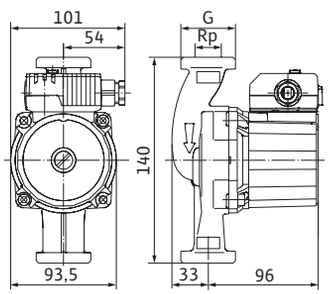




Rohrverschraubung	Rp ½
Gewinde	G 1
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P_1	22 W
Stromaufnahme I	max. 0,25 A
Gewicht Netto ca. m	2,1 kg

Wilo-Star-Z 20/1

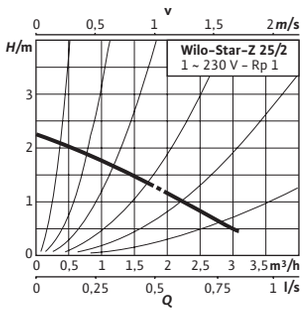


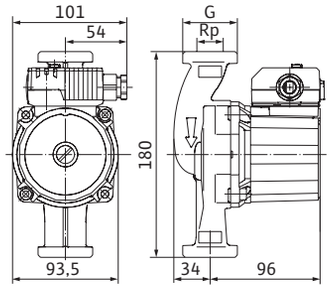


Rohrverschraubung	Rp ½
Gewinde	G 1
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P_1	36 – 38 W
Stromaufnahme I	max. 0,18 A
Gewicht Netto ca. m	2,2 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

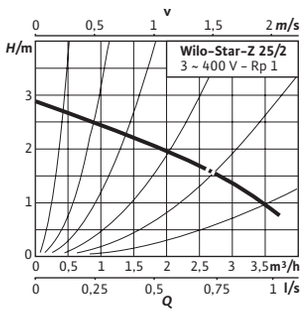
Wilo-Star-Z 25/2 (1~230 V)

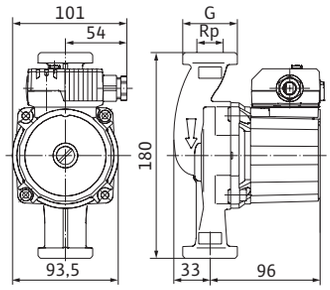




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P_1	max. 46 W
Stromaufnahme I	max. 0,22 A
Gewicht Netto ca. m	2,4 kg

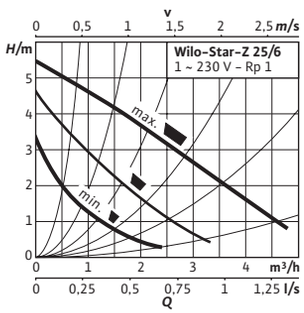
Wilo-Star-Z 25/2 (3~400 V)

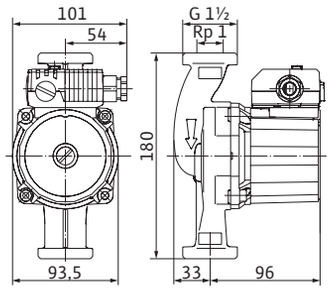




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P_1	55 – 72 W
Stromaufnahme I	max. 0,16 A
Gewicht Netto ca. m	2,6 kg

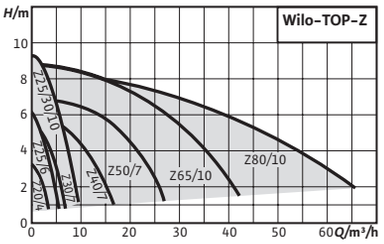
Wilo-Star-Z 25/6-3





Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme P_1	49 / 74 / 99 W
Stromaufnahme I	0,22 / 0,32 / 0,43 A
Gewicht Netto ca. m	2,7 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör	Seite
Umschaltstecker	116
Verschraubungen	105
Ausgleichsstücke	107
Wilo-SK 601N Zeitschaltgerät	114
Wilo-Auslösegeräte SK 602N/ SK 622N	115

HAND WERKER MARKE MEISTERKLASSE
Von Profis. Für Qualität.

Wilo-TOP-Z

Bauart
Nassläufer-Zirkulationspumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss. Vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung

Einsatz
Trinkwasser-Zirkulationssysteme in Industrie- und Gebäudetechnik.
Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-TOP-Z 40/7**
TOP	Standardpumpe (Verschraubungs- oder Flanschpumpe)
-Z	Zirkulationspumpe
40/	Anschlussnennweite
7	Nennförderhöhenbereich [m] bei Q = 0 m³/h

Lieferumfang
→ Pumpe
→ Inkl. Wärmedämmung

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Drehrichtungskontrollleuchte zur Anzeige der korrekten Drehrichtung (nur bei 3~)
→ Serienmäßig mit Wärmedämmung

→ Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
→ Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 40 – DN 65)
→ Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen
→ Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16 (gegen Mehrpreis)
→ Ausführung für Sonderspannung auf Anfrage

Hinweis
Gem. TrinkwV und DIN 50930-6 sind in Trinkwasser-Zirkulationssystemen ausschließlich Umwälzpumpen mit korrosionsresistentem Pumpengehäuse aus Edelstahl oder Rotguss (CC 499K) einzusetzen!

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	0 bis +80 °C (+65 °C für 20/4 + 25/6)

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei Umgebungstemperatur +40 °C im Kurzzeitbetrieb 2 h	+110 °C (+80 °C für 20/4 + 25/6)
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)
Motor/Elektronik	
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	H
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN EN 1982, gem. TrinkwV2001 (Edelstahl für 20/4 + 25/6)

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Laufrad	Kunststoff (PPE – 30% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (Keramik für 20/4 + 25/6)
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

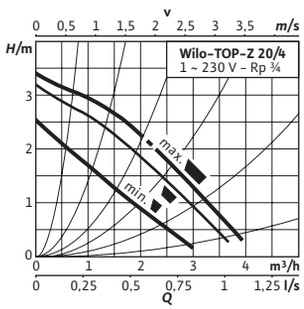
• = zulässig, – = nicht zulässig

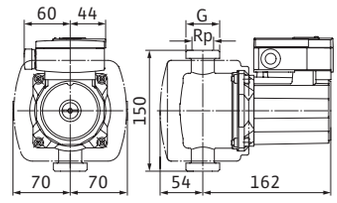
Preisgruppe: PG2

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Rohrverschraubung	Nennweite Flansch	Nenndruck	Pumpengehäuse	Art.-Nr.		
				PN bar			🚚	EUR
TOP-Z 20/4	1~230 V, 50 Hz	Rp ¾	–	10	Edelstahl	2045519	L	**837,–**
TOP-Z 20/4	3~400/230 V, 50 Hz	Rp ¾	–	10	Edelstahl	2045520	L	**791,–**
TOP-Z 25/6	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	Edelstahl	2045521	L	**753,–**
TOP-Z 25/6	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	Edelstahl	2045522	L	**829,–**
TOP-Z 25/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2061964	L	**1 430,–**
TOP-Z 25/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2061965	L	**1 351,–**
TOP-Z 30/7	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2048340	L	**904,–**
TOP-Z 30/7	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2048341	L	**857,–**
TOP-Z 30/10	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2059857	L	**1 430,–**
TOP-Z 30/10	3~400/230 V, 50 Hz	Rp 1¼	–	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2059858	L	**1 351,–**
TOP-Z 40/7	1~230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046637	L	**2 520,–**
TOP-Z 40/7	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 40	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046638	L	**2 416,–**
TOP-Z 50/7	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 50	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046639	L	**3 010,–**
TOP-Z 65/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 65	6/10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046640	L	**4 360,–**
TOP-Z 80/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 80	6	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046641	C	**5 076,–**
TOP-Z 80/10	3~400/230 V, 50 Hz	–	DN 80	10	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV	2046642	C	**5 263,–**

Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 1~230 V)



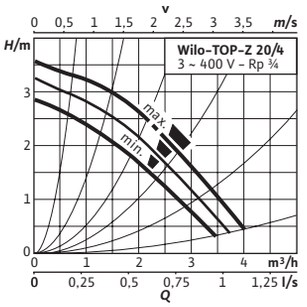


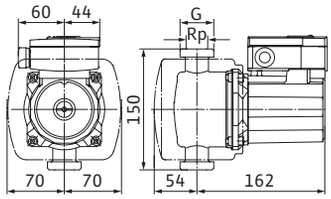
Rohrverschraubung	Rp ¾
Gewinde	G 1¼
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	60 W
Leistungsaufnahme P_1	65 / 80 / 105 W
Stromaufnahme *I*	0,35 / 0,40 / 0,50 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	3 kg

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

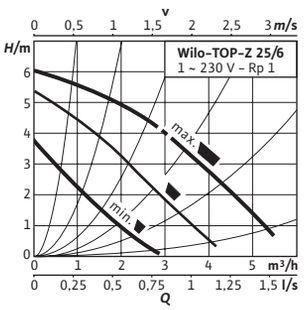
Wilo-TOP-Z 20/4 (Inox, 3~400 V)

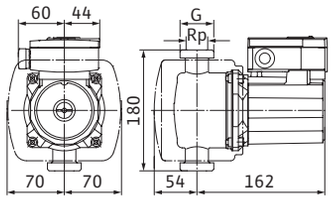




Rohrverschraubung	Rp ¾
Gewinde	G 1¼
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	60 W
Leistungsaufnahme P_1	50 / 65 / 100 W
Stromaufnahme I	0,10 / 0,15 / 0,35 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	3 kg

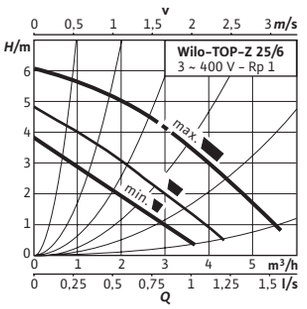
Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 1~230 V)

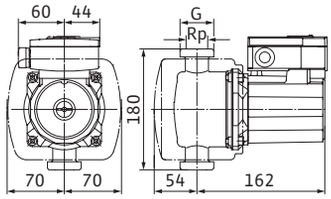




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	120 / 175 / 200 W
Stromaufnahme I	0,65 / 0,90 / 1,00 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	3,4 kg

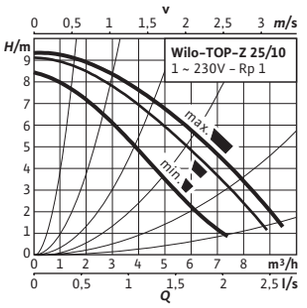
Wilo-TOP-Z 25/6 (Inox, 3~400 V)

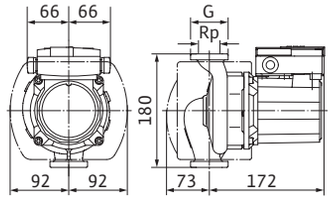




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	100 W
Leistungsaufnahme P_1	95 / 135 / 210 W
Stromaufnahme I	0,20 / 0,25 / 0,45 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	3,4 kg

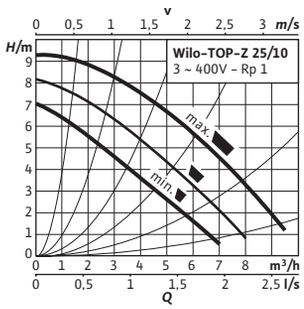
Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 1~230 V)

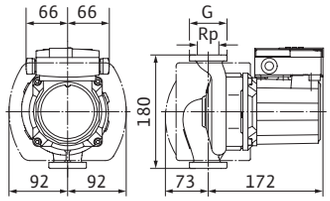




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	295 / 315 / 335 W
Stromaufnahme I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C
Gewicht netto ca. m	6,7 kg

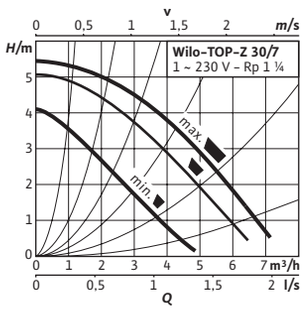
Wilo-TOP-Z 25/10 (RG, 3~400 V)

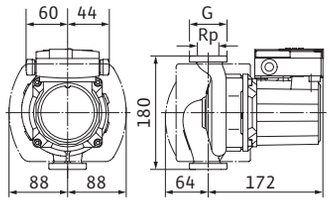




Rohrverschraubung	Rp 1
Gewinde	G 1½
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	175 / 230 / 310 W
Stromaufnahme I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	6,7 kg

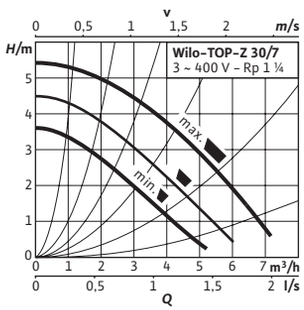
Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 1~230 V)

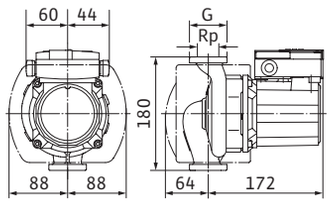




Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	90 W
Leistungsaufnahme P_1	110 / 145 / 185 W
Stromaufnahme I	0,56 / 0,72 / 0,90 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	5,5 kg

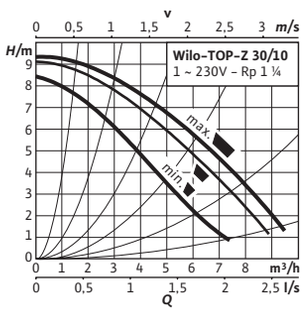
Wilo-TOP-Z 30/7 (RG, 3~400 V)

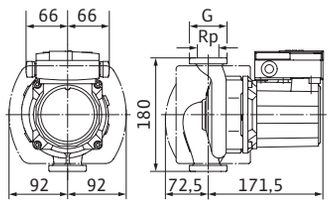




Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	90 W
Leistungsaufnahme P_1	80 / 105 / 155 W
Stromaufnahme I	0,15 / 0,21 / 0,42 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	5,5 kg

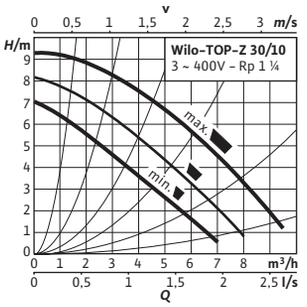
Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 1~230 V)

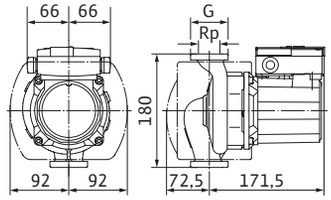




Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	295 / 315 / 335 W
Stromaufnahme I	1,51 / 1,58 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C
Gewicht netto ca. m	6,7 kg

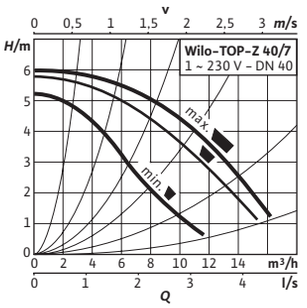
Wilo-TOP-Z 30/10 (RG, 3~400 V)

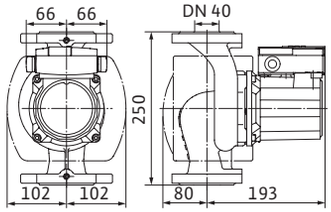




Rohrverschraubung	Rp 1¼
Gewinde	G 2
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	175 / 230 / 310 W
Stromaufnahme I	0,32 / 0,43 / 0,77 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	6,7 kg

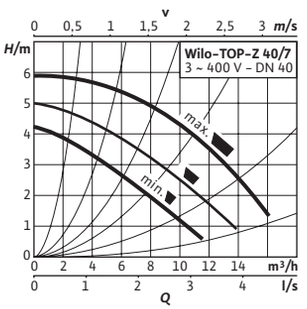
Wilo-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 1~230 V)

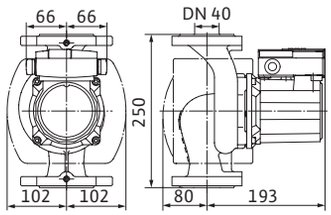




Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	310 / 330 / 340 W
Stromaufnahme I	1,54 / 1,60 / 1,62 A
Motorschutz	optionales Auslösegerät SK 602N/622N, Protect-Modul-C
Gewicht netto ca. m	13 kg

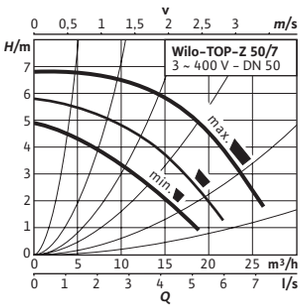
Wilo-TOP-Z 40/7 (RG + GG, 3~400 V)

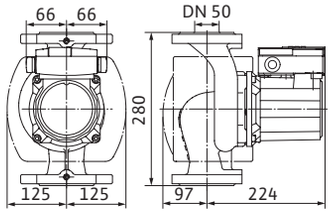




Nennweite Flansch	DN 40
Nenndruck PN	6/10 bar
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	180 W
Leistungsaufnahme P_1	180 / 240 / 320 W
Stromaufnahme I	0,32 / 0,44 / 0,70 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	13 kg

Wilo-TOP-Z 50/7 (RG + GG, 3~400 V)

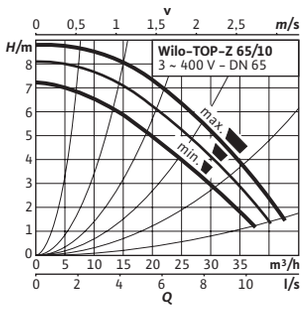


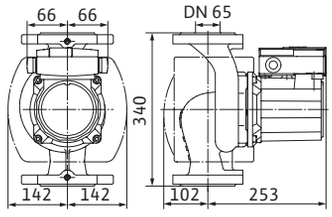


Nennweite Flansch	DN 50
Nenndruck PN	6/10 bar
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	350 W
Leistungsaufnahme P_1	390 / 520 / 680 W
Stromaufnahme I	0,69 / 0,92 / 1,38 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. m	18,8 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

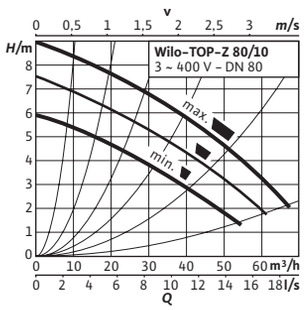
Wilo-TOP-Z 65/10 (RG + GG, 3~400 V)

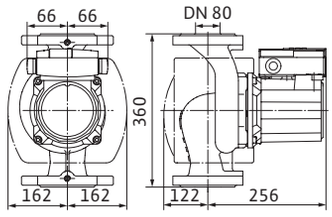




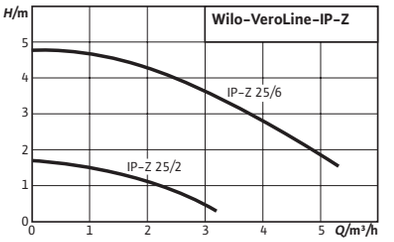
Nennweite Flansch	DN 65
Nenndruck *PN*	6/10 bar
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	700 W
Leistungsaufnahme P_1	720 / 840 / 1050 W
Stromaufnahme *I*	1,30 / 1,55 / 2,42 A
Motorschutz	integriert
Gewicht netto ca. *m*	28,3 kg

Wilo-TOP-Z 80/10 PN6/10 (RG + GG, 3~400 V)





Nennweite Flansch	DN 80	DN 80
Nenndruck *PN*	6 bar	10 bar
Netzanschluss	3~400/230 V, 50 Hz	3~400/230 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	1100 W	1100 W
Leistungsaufnahme P_1	940 / 1155 / 1440 W	940 / 1155 / 1440 W
Stromaufnahme *I*	1,68 / 2,06 / 2,92 A	1,68 / 2,06 / 2,92 A
Motorschutz	integriert	integriert
Gewicht netto ca. *m*	32,5 kg	35 kg



Wilo-VeroLine-IP-Z

Bauart

Trockenläufer-Zirkulationspumpe in Inline-Bauart mit Verschraubungsanschluss

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-Veroline-IP-Z 25/6**
IP	Inline-Pumpe (Verschraubungspumpe)
-Z	Zirkulationspumpe
25/	Anschlussnennweite Rp
6	Leistungsgröße in Annäherung an die max. Förderhöhe [m]

Besonderheiten/Produktvorteile

- → Hohe Beständigkeit gegenüber korrosiven Medien durch Edelstahlgehäuse und Noryl-Laufrad
- → Große Anwendungsvielfalt durch Eignung für Wasserhärten bis 5 mmol/l (28 °dH)
- → Alle medienberührten Kunststoffteile entsprechen den KTW-Empfehlungen

Lieferumfang

- → Pumpe
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)	
Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	•
Zulässiger Einsatzbereich	
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-8...+110 °C
Standardausführung für Betriebsdruck p_{max}	10
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	F

• = zulässig, – = nicht zulässig

Technische Daten	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4306 [AISI304L]
Laterne	1.4306
Laufrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4571 [AISI-316Ti]
Gleitringdichtung	BQ1EGG
Andere Gleitringdichtungen	auf Anfrage

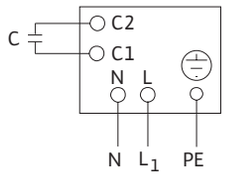
• = zulässig, – = nicht zulässig

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

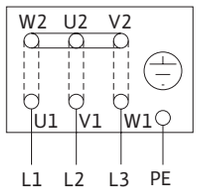
Klemmenplan

Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz



Klemmenplan

Drehstrommotor 3~230/400 V, 50 Hz

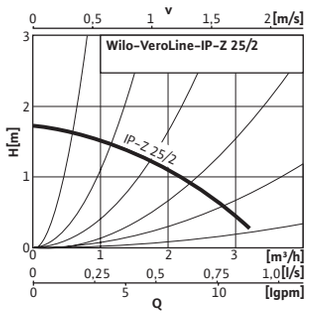


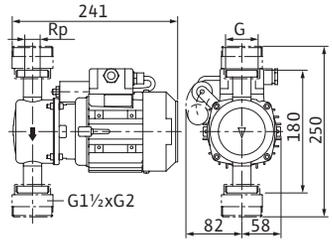
Preisgruppe: PG3

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Rohrverschraubung	Art.-Nr.		EUR
IP-Z 25/2	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090293	L	**691,–**
IP-Z 25/2	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4090292	L	**666,–**
IP-Z 25/6	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	4090295	L	**811,–**
IP-Z 25/6	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	4090294	L	**749,–**

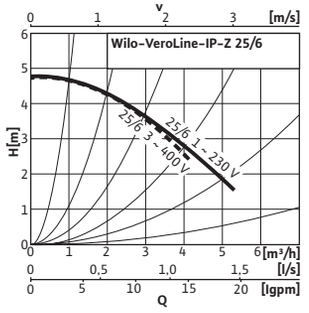
Wilo-VeroLine-IP-Z 25/2 1~230 V und 3~400 V

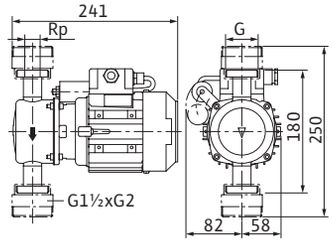




Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1
Gewinde	G 1½	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	0,06 kW	0,06 kW
Stromaufnahme I	max. 0,85 A	max. 0,32 A
Gewicht netto ca. m	5,5 kg	4,5 kg

Wilo-VeroLine-IP-Z 25/6 1~230 V und 3~400 V





Rohrverschraubung	Rp 1	Rp 1
Gewinde	G 1½	G 1½
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	0,18 kW	0,12 kW
Stromaufnahme I	max. 1,45 A	max. 0,4 A
Gewicht netto ca. m	5,9 kg	5 kg

Preisgruppe: PG14

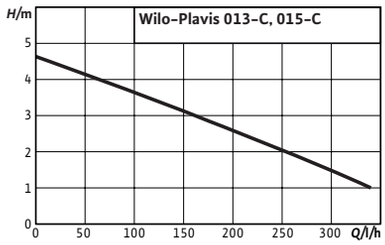
Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
2 Übergangsstücke (1 Satz) aus Edelstahl, G1½ i x G2 a x 33	–	4037301	L	**71,–**

Systeme

Wilo denkt in Systemen und nicht in Einzelprodukten. Deshalb decken wir in unserem Sortiment auch ganz spezielle Anwendungen ab.
Zum Beispiel mit der automatischen Kondensathebeanlage Wilo-Plavis...-C, die Ihnen höchste Qualität und Zuverlässigkeit bietet.

Plavis...-C



Nachfolger für DrainLift Con*

Wilo-Plavis 013-C

Bauart
Automatische Kondensathebeanlage

Einsatz
- → Brennwerttechnik (mit ölbefeuerten Kesseln muss die Hebeanlage nach einer Neutralisationseinrichtung eingebaut werden)
- → Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Plavis 013-C/GB**
Plavis	Kondensat-Hebeanlage
01	Nummer der Baureihe in der Plavis-Baureihe
3	Standard-Programm (1 = Einstieg, 5 = Premium)
C	Anwendung bei Kondensat
/GB	[..] = EU-Stecker GB = UK-Stecker

Ausstattung/Funktion
- → Druckschlauch (5 m, Ø 8)
- → Alarmkabel (1,5 m)
- → Elektrisches Verbindungskabel mit Stecker (1,5 m, Versionen mit britischem Stecker erhältlich)
- → Anpassbare Gummizuführung, Ø 2 bis Ø 32
- → Ziehbarer Schieber für Wartung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Montage dank Plug&Pump-System mit anpassbarem Zulauf und drehbarer Abdeckung
- → Schnelle und einfache Wartung dank abnehmbarem Wartungsdeckel und eingebautem Rückschlagventil
- → Höhere Betriebssicherheit durch eingebauten, visuellen Alarm und Alarmkontakt
- → Energieeinsparung durch niedrigen Stromverbrauch
- → Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb (< 40 dBA)

Lieferumfang
- → Kondensathebeanlage mit Niveausensor
- → Behälter, Deckel und Schieber
- → 1,5 m langes Elektrokabel
- → Schlauch druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- → anpassbare Gummizuführung Ø 2/32 (2x)
- → Schrauben (Ø 4) und Verankerungen (2x) für Wandbefestigung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Typ	**013-C**
Netzanschluss	1~100–240 V, 50/60 Hz
Bruttovolumen *V*	1,1 l
Schaltvolumen *V*	0,4 l
Betriebsart pro Pumpe	S3-60%
Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1.1}$	20 W
Nennstrom I_N	0,2 A

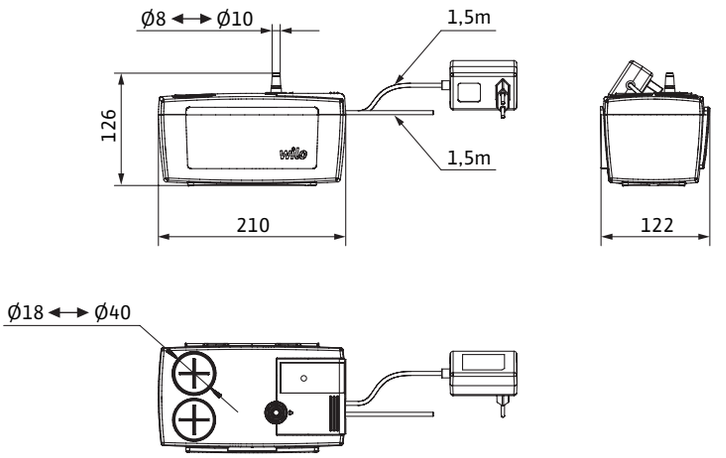
Technische Daten	
Typ	**013-C**
Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	B
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Gewicht netto ca. *m*	0,75 kg
Medientemperatur *T*	+5 ... +60 °C
pH-value	2,5

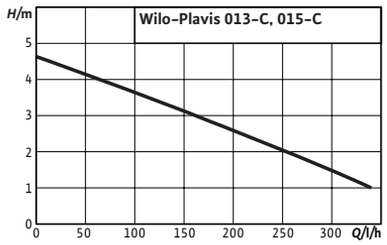
Preisgruppe: PG7

Wilo-Plavis 013-C

Typ	Bruttovolumen	Art.-Nr.		
	V l			EUR
013-C	1,1	**2544142**	L	**130,–**

Maßzeichnung





Nachfolger für DrainLift Con*

Wilo-Plavis 015-C

Bauart
Automatische Kondensathebeanlage

Einsatz
- → Brennwerttechnik (mit ölbefeuerten Kesseln muss die Hebeanlage nach einer Neutralisationseinrichtung eingebaut werden)
- → Klima- und Kälteanlagen (z. B. Kühlschränke und Verdampfer)

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Plavis 015-C/GB**
Plavis	Kondensat-Hebeanlage
01	Nummer der Baureihe in der Plavis-Baureihe
5	Premium-Programm (1 = Einstieg, 3 = Standard)
C	Anwendung bei Kondensat
/GB	[..] = EU-Stecker GB = UK-Stecker

Ausstattung/Funktion
- → Druckschlauch (5 m, Ø 8)
- → Alarmkabel (1,5 m)
- → Elektrisches Verbindungskabel mit Stecker (1,5 m, Versionen mit britischem Stecker erhältlich)
- → Granulatkammerwand zur Neutralisierung
- → Anpassbare Gummizuführung, Ø 2 bis Ø 32
- → Ziehbarer Schieber für Wartung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Montage dank Plug&Pump-System mit anpassbarem Zulauf und drehbarer Abdeckung
- → Schnelle und einfache Wartung dank abnehmbarem Wartungsdeckel und eingebautem Rückschlagventil
- → Kondensat-Neutralisation dank eingebauter Granulatkammer
- → Höhere Betriebssicherheit durch eingebauten, visuellen und akustischen Alarm und Alarmkontakt
- → Energieeinsparung durch niedrigen Stromverbrauch
- → Perfekte Integration in die Kundenumgebung dank kompakter, moderner Bauform und leisem Betrieb (< 40 dBA)

Lieferumfang
- → Kondensathebeanlage mit Niveausensor
- → Behälter, Deckel und Schieber
- → 1,5 m langes Elektrokabel
- → Granulatkammerwand zur Neutralisierung (1x)
- → Schlauch druckseitig (Ø 8 mm, 5 m)
- → anpassbare Gummizuführung Ø 2/32 (4x)
- → Schrauben (Ø 4) und Verankerungen (2x) für Wandbefestigung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Typ	**015-C**
Netzanschluss	1~100–240 V, 50/60 Hz
Bruttovolumen *V*	1,6 l
Schaltvolumen *V*	0,7 l
Betriebsart pro Pumpe	S1
Leistungsaufnahme im Betriebspunkt $P_{1.1}$	20 W
Nennstrom I_N	0,2 A

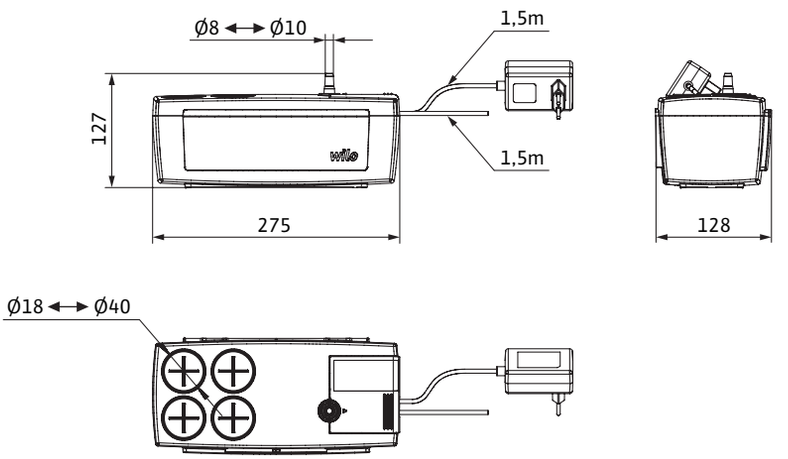
Technische Daten	
Typ	**015-C**
Schutzart	IP 20
Isolationsklasse	B
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Gewicht netto ca. *m*	1 kg
Medientemperatur *T*	+5 … +60 °C
pH-value	2,5

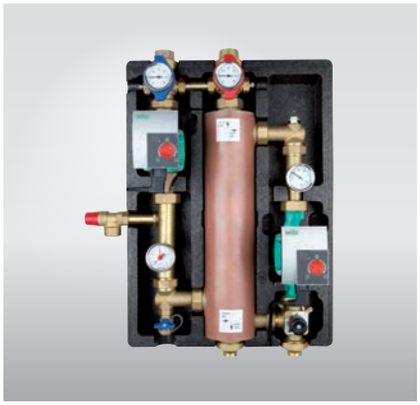
Preisgruppe: PG7

Wilo-Plavis 015-C

Typ	Bruttovolumen	Art.-Nr.		
	V l			EUR
015-C	1,6	**2544143**	L	**173,–**

Maßzeichnung





Wilo-Safe

Bauart
Komplettsystem/ Grundgerät zur hydraulischen Trennung von Fußbodenheizungen

Einsatz
Fußbodenheizungen aller Systeme; Systemtrennung für sauerstoffreiche Fördermedien

Technische Daten
→ max. Betriebsdruck 6 bar
→ zulässiger Temperaturbereich +20 °C bis +90 °C
→ Netzanschluß 1~230 V, 50 Hz

Lieferumfang
bestehend aus:
WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheinheit, WSA 5 – 24 Wilo-Safe Anschlusssatz, WSM 5 – 24 Wilo-Safe Mischer inkl. der Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Systemtrennung aus korrosionsbeständigen Werkstoffen, fertig montiert und druckgeprüft
→ Integrierte Hocheffizienzpumpen Yonos PICO, anlaufstark und energiesparend
→ Außerordentlich montagefreundlich durch flachdichtende Schraubverbindungen
→ Flexibler Einsatz durch Rechts
→ und Linkseinbau
→ Isolierschale dient als Transportschutz, Montagehilfe und Wärmeisolierung

Preisgruppe: PG14

Wilo-Safe				
Typ	**Lieferumfang**	**Art.-Nr.**		
				EUR
Wilo-Safe WS 5-24 kpl.	bestehend aus: WSG 5-24 Wilo-Safe Grundheinheit, WSA 5 – 24 Wilo-Safe Anschlusssatz, WSM 5 – 24 Wilo-Safe Mischer inkl. der Hocheffizienzpumpen Yonos PICO 25/1-6 und Yonos PICO 25/1-6-RG	4180050	A	**2 092,–**
Wilo-Safe WSG 5-24 Grundeinheit	bestehend aus: Fußbodenkreis-Pumpe Yonos PICO 25/1-6-RG mit Rotgussgehäuse, Spezialwärmetauscher WT 5-24 Ms/Cu, Sekundärrohrgruppe, Sicherheitsventil 2,5 bar, Füll-/Entleerungshahn, 2 Stück Multi-Armaturen mit Absperrung und integriertem Thermometer 0 – 120 °C inkl. Tauchhülse, Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß, Manometer 4 bar, 2 Isolierschalen aus umweltverträglichem EPP, inkl. Wandhalter, Befestigungsmaterial	4186465	A	**1 704,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG14

Wilo-Safe

Typ	Lieferumfang	Art.-Nr.		EUR
Wilo-Safe WSA 5-24 Anschlusssatz	bestehend aus: Primärkreispumpe Yonos PICO 25/1-6 Primärbogen mit Entlüftungsventil, Thermometer, 0 – 120 °C und Verschraubungen. WSA passend zu WSG 5-24	4186466	A	**387,–**
Wilo-Safe WT 5-24, MS/CU, Wärmetauscher	bestehend aus: Wärmetauscher → Mantel aus Messing CuZn 36 Pb 2 As, x 10 mm → Geripptes Wendelrohr aus Kupfer SF-Cu, x 22 mm → Primärkreislauf (kesselseitig) durch Wendelrohr mit G 1¼“ Außengewinde für Vor- und G 1½“ für Rücklauf sowie Anschluss Rp 1“ für Bypass des 3-Wege-Mischers → Sekundärkreis (Fußbodenheizung) durch Mantelraum des Wärmetauschers mit G 1½“ bzw. G 1¼“ Außengewinde für Vor- und Rücklauf	2027422	A	**856,–**
Wilo-Safe WSM 5-24 Mischer	bestehend aus: 3 Wege-Mischer (Stellwinkel 90 °), mit beidseitiger Skalierung (0-10). WSM passend zu WSG 5-24	2027424	A	**168,–**
Wilo-Safe Stellmotor	für den direkten Anschluss an Wilo-Safe Mischer WSM. 230 V, 50 Hz; 6,5 VA; 5 Nm, Stellwinkel 90°, 2 min.	2001937	A	**239,–**

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Bei Nachrüstung in eine bestehende Fußbodenheizung unbedingt vorher eine Systemspülung durchführen! Denken Sie auch an ein zweites Membranausdehnungsgefäß für den Sekundärkreis.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Tempergussverschraubungen

Verschraubungen für Umwälzpumpen

Einlegeteile mit Innengewinde zum Anschluss an Stahlrohre (DIN 2440) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

Preisgruppe: PG14

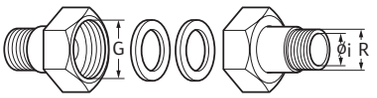
Verschraubungen aus Temperguss (GTW)

Anschluss	Verpackung	Gewicht brutto *m* kg	Art.-Nr.		 EUR	Für Wilo-Pumpen...
Rp ½ x G 1	1 Satz	0,3	4090808	L	**8,–**	Nennweite 15/20
Rp 1 x G 1½	1 Satz	0,4	4092741	L	**5,–**	Nennweite 25
Rp 1 x G 1½	72 Satz	34,2	112047298	L	**506,–**	Nennweite 25
Rp 1¼ x G 2	1 Satz	0,8	4092742	L	**6,–**	Nennweite 30
Rp 1¼ x G 2	48 Satz	38,6	112047390	L	**455,–**	Nennweite 30

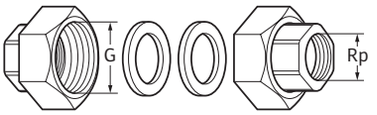
1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern, 2 Flachdichtungen und 2 Einlegeteile

Messingverschraubung

A



B



Verschraubungen für Trinkwasser-Zirkulationspumpen
Werkstoff Messing (MS)
Abb. A: Spezialeinlegeteile mit Whitworth-Außengewinde (DIN EN 10226-1) und Innenbohrung für den wahlweisen Anschluss mit Gewinde oder mit Lötverbindung an Kupferrohr (DIN EN 1057)

Abb. B: Einlegeteile mit Innengewinde zum Anschluss an Kupferrohr (DIN EN 1057) mit Whitworth-Rohrgewinde nach DIN EN 10226-1.

Preisgruppe: PG14

Verschraubungen aus Messing (MS)

Anschluss	Verpackung	Gewicht brutto	Maßzeichnung	Art.-Nr.			Für Wilo-Pumpen...
		m kg				EUR	
R ½ /Ø 15 i x G 1	1 Satz	0,3	A	4092743	L	**5,–**	Nennweite 15/20
R ½ /Ø 15 i x G 1	96 Satz	0,5	A	112047493	L	**627,–**	Nennweite 15/20
Rp ¾ x G 1¼	1 Satz	0,4	B	4016172	L	**9,–**	TOP-Z 20/4, Stratos PICO-Z 20
R 1/Ø 28 i x G 1½	1 Satz	0,7	A	112047195	L	**16,–**	Nennweite 25
R 1/Ø 28 i x G 1½	24 Satz	16,3	A	112047596	L	**407,–**	Nennweite 25
R 1¼/Ø 35 i x G 2	1 Satz	1,1	A	112082691	L	**26,–**	Nennweite 30
R 1¼/Ø 35 i x G 2	24 Satz	27,5	A	112082794	L	**506,–**	Nennweite 30

1 Satz Verschraubung besteht aus: 2 Überwurfmuttern (GTW chromatiert), 2 Flachdichtung und 2 Einlegeteile (Messing CW 614N), Schraub- oder Lötanschluss

Preisgruppe: PG14

Adapter (Gewindering) aus Messing

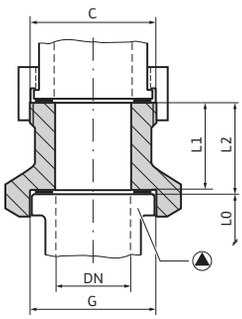
Typ	Verpackung	Gewicht brutto	Art.-Nr.			Für Wilo-Pumpen...
		m kg			EUR	
Adapter G 1½/G 2	1 Satz	0,2	4105914	L	**16,–**	Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 (1")

Adapter für Wilo-Pumpen mit Verschraubungsanschluss DN 25 auf Rohranschluss DN 30. Die Einbaulänge der Pumpe bleibt mit dem Adapter erhalten (Verlängerung 0 mm).
1 Satz Gewinderinge, bestehend aus 2 Ringen inkl. Dichtungen.

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Haben Sie diesen Adapter dabei, müssen Sie nur noch 1"-Pumpen mitführen!

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Gewindepassstücke Wilo-R

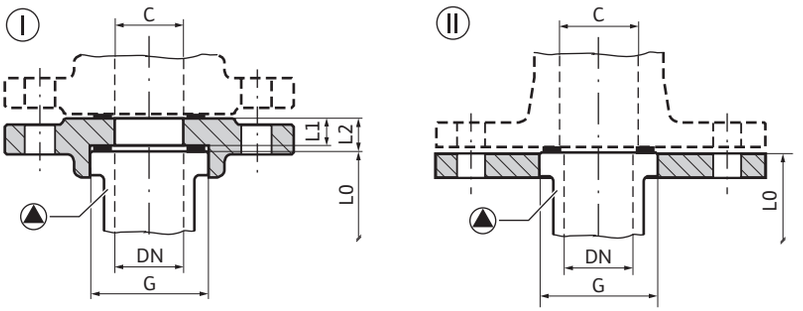
Die Passstücke Wilo-R sind für den Längenausgleich von Rohrverbindungen vorgesehen. Passstück R5, R12 und R22 aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Preisgruppe: PG14

Passstücke zum Längenausgleich Wilo-R

Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung		Abmessungen		Werkstoffe	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
	DN	*G*	*C*	*DN*	*L1*	*L2*		*m*			
					mm			kg			EUR
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596	L	**31,–**
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891	L	**31,–**
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790	L	**31,–**
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298	L	**31,–**
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493	L	**31,–**
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094	L	**31,–**
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294	L	**31,–**
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199	L	**31,–**
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590	L	**36,–**
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497	L	**33,–**
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394	L	**31,–**
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	GG	0,5	110627291	L	**31,–**
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	MS	0,9	110680092	L	**70,–**

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen



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

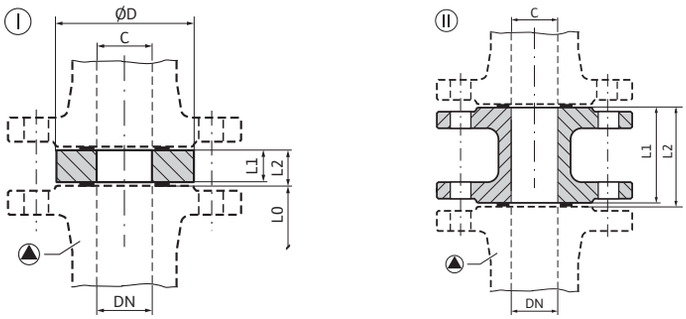
RF7 (Ovalflansch, Lochkreis D.80)
RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis D.90)

Preisgruppe: PG14

Flanschringe Wilo-RF

Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung	Ausführung	Abmessungen		Material	Gewicht netto ca. PN 6	Art.-Nr.			Gewicht netto ca. PN 10/16	Art.-Nr.		
	DN	*G*	*C*		*L1* mm	*L2*		*m* kg			EUR	*m* kg			EUR
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	–	–	GG	0,3	110628790	L	**33,–**	–	–	–	**–**
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	L	**47,–**	–	–	–	**–**
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 1	32	G 2	DN 32	II	–	–	GG	1,1	110627990	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	L	**47,–**	2,6	110680791	L	**53,–**
RF 0	32	G 2	DN 40	II	–	–	GG	1,4	110679796	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	L	**42,–**	–	–	–	**–**
RF 11	32	G 2	DN 50	II	–	–	GG	1,9	110679899	L	**47,–**	–	–	–	**–**
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	L	**47,–**	3,2	110791299	L	**64,–**
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	L	**47,–**	3,4	110791391	L	**64,–**

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben



Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F
Die Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F sind - bis auf Ausnahmen - für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 oder PN 16 vorgesehen. Bei nicht verfügbaren Passstücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Bei Pumpen mit Kombiflanschen müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben verwendet werden. Flanschstutzen F1-MS aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

Preisgruppe: PG14

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	*Ø D*	*m* kg			EUR	*m* kg			EUR
F0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	L	**32,–**	1,1	110842590	L	**36,–**
F1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	L	**37,–**	1,7	110586696	L	**44,–**
F1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	L	**73,–**	1,9	2060920	L	**77,–**
F26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	L	**54,–**	2,5	110851190	L	**64,–**
F2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	L	**32,–**	1,0	110791494	L	**32,–**
F3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	L	**36,–**	1,6	110623190	L	**38,–**
F4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	L	**43,–**	2,0	110681395	L	**49,–**
F5	50	DN 50	I	33	35	106	2,0	110623293	L	**48,–**	2,4	110623396	L	**53,–**
F40	50	DN 50	II	158	160	–	–	–	–	**-**	7,4	2101156	L	**291,–**
F9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	L	**37,–**	1,3	110791690	L	**44,–**
F10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	L	**44,–**	1,9	110624195	L	**49,–**
F11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	L	**47,–**	2,5	110624390	L	**52,–**
F28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	L	**54,–**	3,4	110681590	L	**64,–**
F29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	L	**67,–**	4,5	110681796	L	**78,–**
F41	65	DN 65	II	133	135	–	–	–	–	**-**	8,3	2101157	L	**340,–**
F30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	L	**53,–**	3,3	110681991	L	**62,–**
F42	80	DN 80	II	138	140	–	–	–	–	**-**	11,6	2101158	L	**394,–**
F16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	L	**34,–**	–	–	–	**-**
F17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	L	**45,–**	–	–	–	**-**
F18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	L	**61,–**	–	–	–	**-**
F34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	L	**77,–**	3,8	110851396	L	**86,–**
F35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	L	**78,–**	5,8	110862695	L	**108,–**
F43	100	DN 100	II	188	190	–	–	–	–	**-**	13,3	2101159	L	**430,–**

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Passstück, 2 Dichtungen und Schrauben

Preisgruppe: PG14

Adapter für den Austausch von Flanschpumpen

Typ	Nennweite Flansch	Nenndruck	Baulänge Adapter/ausgleichbares Längenmaß	Art.-Nr.		
	DN	*PN* bar	mm			EUR
Adapter A40-40 Set	40	16	40	2117416	L	**92,–**
Adapter A40-60 Set	40	16	60	2085210	L	**138,–**
Adapter A40-100 Set	40	16	100	2085211	L	**168,–**
Adapter A40-160 Set	40	16	160	2119558	L	**498,–**
Adapter A65-20 Set	65	16	20	2085470	L	**135,–**
Adapter A65-45 Set	65	16	45	2085471	L	**156,–**
Adapter A80-10 Set	80	16	10	2085472	L	**171,–**
Adapter A80-50 Set	80	16	50	2085212	L	**184,–**
Adapter A80-60 Set	80	16	60	2085213	L	**195,–**

Konsolen für Fundamentaufbau für Inline- und Blockpumpen

Typ	Anzahl		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Konsole F 2-12 SET	2	Stratos GIGA B	2163559	L	PG14	**59,–**
	2	IP-E 40/115-0,55/2, IP-E 50/115-0,75/2, IP-E 65/115-1,5/2, IP-E 80/115-2,2/2, IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2, IPL 40/115-0,55/2, IPL 50/115-0,75/2, IPL 65/115-1,5/2, IPL 80/115-2,2/2	2085234	C	PG14	**59,–**
Konsole F 3-12 SET	3	IP-E/DP-E 32/.. bis 80/... , IL-E/DL-E 40/... und 50/... , IPL/DPL 32/...bis 80/... , IL/DL 32/... bis 50/... (Ausnahmen: siehe Konsole F 2-12 SET, Art.-Nr. 2085234)	2040967	L	PG14	**65,–**
Konsole F 3-14 SET	3	Stratos GIGA, IL/IL-E und DL/DL-E , IL-E...BF 65/... bis 100/... , IL/DL 65/... bis 100/..., IPL 100	2040968	L	PG14	**81,–**
Konsole F 3-18 SET	3	IL/DL 125/... bis 200/...	2040969	L	PG14	**114,–**

Bei den unten genannten Pumpentypen sind die Motorfüße zusätzlich zu den Konsolen im angegebenen Maß zu unterbauen:
BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4, BL/BL-E 80/250-7,5/4: 30 mm
alle Typen BL 100/..., BL 125/220..., BL/BL-E 125/260..., BL/BL-E 125/270...: 20 mm
alle Typen BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250...: 40 mm

Preisgruppe: PG14

Konsolen für Wandmontage

Typ	Art.-Nr.			Wilo-TOP Doppelpumpen
			EUR	
Konsole F 3-12 SET	2040967	L	**65,–**	40/15, 50/15, 65/10, 65/13, 65/15, 80/10, 80/15, 80/20

1 Satz = 3 Stück Konsolen inkl. Schrauben
Weitere Konsolen siehe Zubehör Trockenläuferpumpen

Wilo-Wärmedämmschalen

Wärmedämmschale Größe 14

Einsatz

Zur bauseitigen Wärmedämmung des Pumpengehäuses in Heizungsanwendungen.

Besonderheiten/Produktvorteile

- → Verringert die Wärmeverluste der Pumpe bis zu 85% (in Abhängigkeit der elektrischen Leistung P_1)
- → Senkt den Gesamtenergiebedarf des Heizungssystems
- → Spart Energiekosten
- → Beständig gegen Feuchtigkeit, Salze,viele Säuren, die meisten Fette und Lösungsmittel
- → Sichert gleichmäßige Temperaturverteilung an der Pumpe
- → Schützt die Pumpe vor Fremdfeuchtigkeit
- → Grundwasserneutral, treibmittelfrei, formaldehydfrei
- → zu 100 % recyclingfähig

Preisgruppe: PG14

Wilo-Wärmedammschalen

Verpackung	Gewicht brutto ca.	Für Wilo-Pumpen...	Art.-Nr.		
	m kg				EUR
1 Stück	0,2	Stratos-ECO STG - 180 mm Star-Z 20/1 - 140 mm und Star-Z 25 - 180 mm lang Star-STG 25(30) - 180 mm lang (nicht Star-STG 25(30)/8) Wärmedämmschale Größe 14	4046444	L	**15,–**
	0,2	Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO ab Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 14	**4206066**	L	**15,–**
	0,2	Heizungsumwälzpumpen Yonos PICO und Stratos PICO bis Baujahr 09/2015 Wärmedämmschale Größe 13	4147206	L	**15,–**

Wilo-IF-Modul Stratos

Wilo-IF-Modul

Preisgruppe: PG14

Wilo-IF-Module Nassläuferpumpen für Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
IF-Modul Stratos Modbus	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll „Modbus over Serial Line“ gemäß Modbus-IDA V 1.02. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw.1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos DP erforderlich.	2097808	L	**209,–**
IF-Modul Stratos BACnet	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BACnet (ISO 16484-5). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw.1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich einIF-Modul Stratos DP erforderlich.	2097810	L	**230,–**
IF-Modul Stratos CAN	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Bussystem CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2066600	L	**137,–**
IF-Modul Stratos LON	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll und LONMark-Konformität. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030455	L	**242,–**
IF-Modul Stratos PLR	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb mit 2 x IF-Modul PLR. Anschlusskabel 0,67 m (2-adrig) im Lieferumfang enthalten.	2030465	L	**89,–**
IF-Modul Stratos Ext. Off	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030475	L	**109,–**
IF-Modul Stratos Ext. Min	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Min (Absenkbetrieb ohne Autopilot). Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos PLR erforderlich.	2030485	L	**109,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG14

Wilo-IF-Module Nassläuferpumpen für Wilo-Stratos, Wilo-Stratos-Z, Wilo-Stratos-D

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
IF-Modul Stratos SBM	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Sammelbetriebsmeldung. Steuereingang 0-10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an Gebäudeautomation GA. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos SBM erforderlich.	2030495	L	**124,–**
IF-Modul Stratos Ext. Off/SBM	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. Steuereingang Vorrang Aus, Sammelbetriebsmeldung. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Für Doppelpumpenmanagement von 2 Umwälzpumpen bzw. 1 Doppelpumpe bei Wechselbetrieb oder Additionsbetrieb ist zusätzlich ein IF-Modul Stratos Ext. Aus/SBM erforderlich.	2084867	L	**124,–**
IF-Modul Stratos DP	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo-Stratos/Stratos-Z/Stratos-D. 2x 2 Klemmen zur Durchverbindung von BUS-Schnittstellen. Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig). Anschlußkabel 0,7m (2x2-adrig, paarweise geschirmt) im Lieferumfang enthalten.	2105254	L	**89,–**

Preisgruppe: PG14

Wilo-IF-Module Trockenläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		EUR
IF-Modul LON	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über LONWorks-Netzwerke: LONTalk-Protokoll, LONMark-Konformität. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2022530	L	**223,–**
IF-Modul PLR	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über Wilo-Schnittstellen-Konverter oder firmenspezifische Koppelmodule. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2035069	L	**98,–**
IF-Modul CANopen	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System CAN. Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2085044	L	**152,–**
IF-Modul Modbus RTU	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll "Modbus over Serial Line" gemäß Modbus-IDA V 1.02. Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2097809	L	**231,–**
IF-Modul BACnet MS/TP	Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Wilo Stratos GIGA, Stratos GIGA B, Stratos GIGA-D, VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E, CronoBloc-BL-E, Wilo-Helix EXCEL, Wilo-Economy MHIE, Wilo-Multivert MVIE, Wilo-Helix VE. Serielle, digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Master zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485. Protokoll gemäß Standard BAC-net (ISO 16484-5). Hinweis: Die Pumpensoftware muss kompatibel sein (Info siehe Wilo-Homepage oder Rücksprache mit nächstgelegener Wilo-Niederlassung).	2097811	L	**250,–**

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Zum Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen empfehlen wir den IR-Stick auf Seite 120

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-S1 R-h

Wilo-SK 601N

Preisgruppe: PG14

Zeitschaltung				
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
Steckmodul S1 R-h (analog)	Zeitschaltung für Wilo-Pumpen 1~230 V, 50 Hz (EM), Star-Z 20/1 und Z-25/2, Tagesprogramm Ein/Aus	111130699	K	**94,–**
Steckmodul S1 R-h (digital)	Tages-/Wochenprogramm und Gangreserve, mit Digitalanzeige	111863198	K	**193,–**
SK 601N	Schaltgerät zur automatischen, zeitabhängigen Ein-/ Ausschaltung von Wilo-Pumpen mit 1~230 V, 50/60 Hz (EM) und 3~400 V, 50/60 Hz (DM) Anschluss. Mit 24-Std.-Zeitschaltuhr (1/4-stündlich einstellbar) und Gangreserve, Umschalter für Ein / Uhr/ Aus.	2120443	L	**121,–**

Preisgruppe: PG14

Differenzdruck-Anzeigegerät DDA				
Typ	**Messbereich**	**Art.-Nr.**		
	bar		🚚	EUR
DDA 6	0-0,6	503003598	L	**404,–**
DDA 16	0-1,6	502856499	L	**404,–**
DDA 40	0-4,0	503217592	L	**404,–**

Preisgruppe: PG14

Differenzdruck-Kontaktmanometer DDM				
Typ	**Messbereich**	**Art.-Nr.**		
	bar		🚚	EUR
DDM 6	0-0,6	110460994	L	**834,–**
DDM 10	0-1,0	110461094	C	**834,–**
DDM 16	0-1,6	110461197	L	**834,–**
DDM 25	0-2,5	110461290	C	**834,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-SK 602N

Wilo-SK 622N

Preisgruppe: PG14

Motorvollschutz

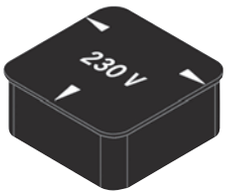
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		
				EUR
SK 602N	Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Ausschaltung.	2120444	L	**159,–**
SK 622N	wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.	2120445	L	**187,–**

Kaltleiter-Auslösegerät für Trockenläuferpumpen

Typ		Für Wilo-Pumpen...		Preisgruppe	
					EUR
Kaltleiter-Auslösegerät	zum Schaltschrankeinbau (pro Motor 1 Gerät erforderlich)	IPL, DPL, IL, DL, BL, IPS, IPH-O, IPH-W, NL, NPG	L	PG14	**387,–**

Kaltleiterfühler

Typ		Für Wilo-Pumpen...		Preisgruppe	
					EUR
Kaltleiterfühler	(Variante K3)	der Baureihen IPL, IPH-O/W, IPS, IL, BL bis 7,5 kW	K	PG14	**181,–**
		der Baureihen IL, BL 11kW bis 55 kW	K	PG14	**216,–**
		der Baureihe IL ab 75 kW Serie	A	PG14	✆
		der Baureihen DPL, DL bis 7,5 kW	K	PG14	**362,–**
		der Baureihen DL ab 11 kW bis 55 kW	K	PG14	**432,–**



Wilo-Umschaltstecker „N“

Preisgruppe: PG14

Zubehör für Wilo-TOP...					
Typ	**Beschreibung**	**Ausführung**	**Art.-Nr.**		
					EUR
Umschaltstecker „N“	Zur Umrüstung im Klemmenkasten der ungeregelten Drehstrompumpen der Baureihe TOP (2 Stecker erforderlich bei Doppelpumpen) an **vorhandene Netzspannung 3~230 V, 50 Hz**. Gewicht ca. 30 g. Die 3-Stufen-Schaltung der Pumpe bleibt erhalten.	–	2040655	L	**36,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos, Stratos-D

Ausstattung/Funktion

Für Wilo-Stratos/Stratos-D Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-Stratos, Stratos-D

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
Stratos 25/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119570	L	**716,–**
Stratos 25/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095080	L	**928,–**
Stratos 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095081	L	**1 016,–**
Stratos 25/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119571	L	**1 128,–**
Stratos 25/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2146520	L	**1 632,–**
Stratos 30/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119572	L	**793,–**
Stratos 30/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095082	L	**995,–**
Stratos 30 (-D 32)/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095083	L	**1 084,–**
Stratos 30/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119573	L	**1 006,–**
Stratos 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,1	2095084	L	**1 766,–**
Stratos 32/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119574	L	**1 161,–**
Stratos /-D 32/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095085	L	**1 823,–**
Stratos 40/1-4 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095086	L	**1 186,–**
Stratos /-D 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095087	L	**1 986,–**
Stratos 40/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119575	L	**1 186,–**
Stratos /-D 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095088	L	**2 304,–**
Stratos /-D 40/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	14,1	2146337	L	**3 185,–**
Stratos 50/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2151883	L	**2 179,–**
Stratos /-D 50/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095089	L	**2 382,–**
Stratos /-D 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095090	L	**2 714,–**
Stratos 50/1-10 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2119576	L	**1 481,–**
Stratos /-D 50/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095091	L	**2 856,–**
Stratos /-D 50/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146338	L	**4 108,–**
Stratos 65/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2151884	L	**2 682,–**
Stratos 65/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095092	L	**3 057,–**
Stratos /-D 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095093	L	**3 172,–**
Stratos/-D 65/1-12 RMOT. (SW≥6.12)	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2163268	L	**3 172,–**
Stratos /-D 65/1-16 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	15,2	2146339	L	**4 199,–**
Stratos/-D 80/1-6 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	**2163269**	L	**3 866,–**
Stratos /-D 80/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095094	L	**4 619,–**
Stratos 100/1-6 RMOT	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2151886	C	**4 403,–**
Stratos 100/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2095095	L	**5 331,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-Reservemotoren RMOT für Stratos-Z

Ausstattung/Funktion

Für Wilo-Stratos-Z Pumpen im Austauschfall

→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Elektronikmodul

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-Stratos-Z

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		m kg		🚚	EUR
Stratos-Z 25/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095096	L	**1 522,–**
Stratos-Z 30/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	4,3	2095097	L	**1 702,–**
Stratos-Z 30/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	3,5	2095098	L	**2 570,–**
Stratos-Z 40/1-8 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	2095100	L	**2 943,–**
Stratos-Z 40/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095101	L	**3 133,–**
Stratos-Z 50/1-9 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	7,2	2095102	L	**3 868,–**
Stratos-Z 65/1-12 RMOT.	1~230 V, 50/60 Hz	11,6	2095103	L	**5 089,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-Reservemotoren RMOT für TOP-Z, TOP-ZV

Ausstattung/Funktion

Für Wilo-TOP-Z/-ZV-Pumpen im Austauschfall
→ Funktionseinheit mit Motor, Laufrad und Klemmkasten

Preisgruppe: PG2

Wilo-Reservemotoren RMOT für Wilo-TOP-Z/-ZV

Typ	Netzanschluss	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
		m kg			EUR
TOP-Z 20/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,4	2115468	C	**800,–**
TOP-Z 20/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,4	2115469	C	**754,–**
TOP-Z 25/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2064235	C	**831,–**
TOP-Z 25/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2122051	C	**786,–**
TOP-ZV 25/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048348	C	**753,–**
TOP-ZV 25/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048349	C	**706,–**
TOP-Z 25/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,2	2087600	C	**1 288,–**
TOP-Z 25/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,2	2087599	C	**1 359,–**
TOP-Z/-ZV 30/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,3	2048350	L	**857,–**
TOP-Z/-ZV 30/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,3	2048351	L	**813,–**
TOP-Z 30/10 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2090117	C	**1 359,–**
TOP-Z 30/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,4	2109226	C	**1 311,–**
TOP-ZV 40/4 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	3,5	2048352	C	**1 339,–**
TOP-ZV 40/4 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	3,5	2048353	C	**1 269,–**
TOP-Z 40/7 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	4,8	2046683	L	**1 308,–**
TOP-Z 40/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	4,8	2046684	L	**1 206,–**
TOP-ZV 50/6 EM RMOT.	1~230 V, 50 Hz	5,0	2046685	C	**1 737,–**
TOP-ZV 50/6 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	5,0	2046686	C	**1 597,–**
TOP-Z 50/7 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	8,0	2046687	L	**1 711,–**
TOP-Z/-ZV 65/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,0	2046688	L	**2 936,–**
TOP-Z 80/10 DM RMOT.	3~400 V, 50 Hz	13,5	2046689	C	**3 559,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo-IR-Monitor

Wilo-IR-Stick

Wilo-Drehrichtungsindikator

Preisgruppe: PG14

Zubehör für Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle

Typ	Beschreibung	Ausführung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
IR-Monitor	Bedien- und Servicegerät zum drahtlosen Datenaustausch für alle Wilo-Pumpen mit Infrarotschnittstelle. Für alle Pumpen- und Normmotoren zur Messung von Drehrichtung, Drehfeldfrequenz und Einschaltzustand. Display (50 x 50 mm) zur Anzeige von z. B. elektrischen und hydraulischen Istwerten sowie Betriebspunkt der Pumpe, Service-Informationen, Geräteeinstellungen etc. Gerät inkl. Alkali-Batterien Mignon AA.	für D, GB, F, NL	2017390	L	**299,–**
IR-Stick	USB-Stick zum drahtlosen Datenaustausch für alle elektronisch geregelten Wilo-Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle, adaptierbar an Windows-Laptop mit USB-Schnittstelle. Der IRStick, in Verbindung mit der mitgelieferten Wilo-Software (CD-ROM), ermöglicht das Auslesen und Speichern von Pumpen-Datensätzen sowie das Senden von vorab definierten Pumpeneinstellungen.	–	2109467	L	**214,–**

Preisgruppe: PG18

Zubehör für Nassläuferpumpen

Typ	Beschreibung	Ausführung	Art.-Nr.		
				🚚	EUR
Wilo-Drehrichtungsindikator	Drehrichtungsindikator (5 Stck. im Lieferumfang) zur berührungslosen Überprüfung/Anzeige der Drehrichtung von Nassläuferpumpen in Wechsel- oder Drehstromausführung.	–	2095967	C	**39,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wasserversorgung

Regenwassernutzung	Seite 129
Private Wasserversorgung	Seite 136
Druckerhöhung	Seite 165
Rohwasserentnahme	Seite 181

Tipps und Tricks für Ihre Praxis
Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

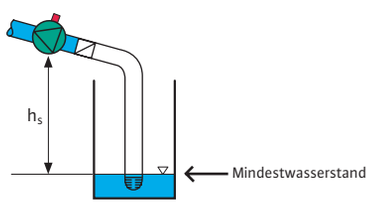
Konstruktion von Kreiselpumpen
In der SHK-Branche kommen in den verschiedensten Bereichen Kreiselpumpen zum Einsatz. Sie unterscheiden sich nach der Art ihrer Konstruktion und nach der Art ihrer Energieumsetzung.

Selbstansaugende und normalsaugende Pumpen
Eine selbstansaugende Pumpe ist bedingt in der Lage, die Saugleitung zu entlüften, d.h. Luft zu evakuieren. Bei der Inbetriebnahme muss die Pumpe ggf. mehrmals gefüllt werden. Die max. Saughöhe beträgt theoretisch 10,33 m und ist vom Luftdruck (1013 h Pa = Normal) bei einer Wassertemperatur von 4 °C und 0 m über Normalnull (NN) abhängig.Technisch bedingt sind nur max. 7–8 m Saughöhe hs erreichbar. Dieser Wert beinhaltet nicht nur den Höhenunterschied von der tiefstmöglichen Wasseroberfläche bis zum Saugstutzen der Pumpe, sondern auch die Widerstandsverluste in Anschlussleitungen, Pumpe und Armaturen. Bei der Auslegung der Pumpe ist zu beachten, dass die Saughöhe hs in die auszulegende Förderhöhe mit negativen Vorzeichen mit einbezogen werden muss.

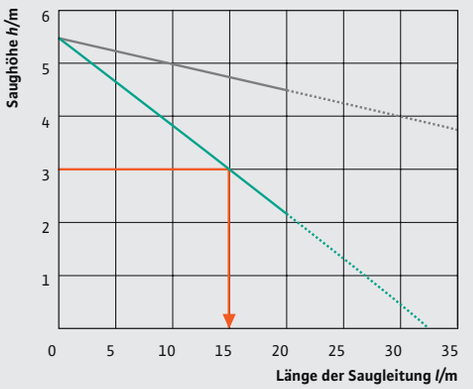
Eine normalsaugende Pumpe ist nicht in der Lage, Luftanteile aus der Saugleitung zu evakuieren. Bei normalsaugenden Pumpen müssen stets die Pumpe und die Saugleitung komplett gefüllt sein. Wenn Luft durch Undichtigkeiten, z.B. an der Stopfbuchse des Absperrschiebers oder durch ein nicht schließendes Fußventil in der Saugleitung, in die Pumpe gelangt, müssen Pumpe und Saugleitung wiederneu befüllt werden.

Hinweise für die Verlegung der Saugleitung bei selbstansaugenden Pumpen
Die Saugleitung ist mindestens in Nennweite des Pumpenstutzens, wenn möglich eine Nennweite größer, zu verlegen und sie sollte möglichst kurz gehalten werden. Bei einer langen Saugleitung ergeben sich erhöhte Reibungswiderstände, die die Saughöhe stark beeinträchtigen. Die Verlegung der Saugleitung sollte stetig steigend zur Pumpe erfolgen und bei Verwendung von Schlauchmaterial als Saugleitung sollten Spiralsaugschläuche (Dichtigkeit, Festigkeit) favorisiert werden. Undichtigkeiten sind unbedingt zu vermeiden, da sonst Pumpenschäden und Betriebsstörungen auftreten können.
Bei Saugbetrieb ist ein Fußventil stets zur Verhinderung des Leerlaufens der Pumpe und der Saugleitung zu empfehlen. Ein Fußventil mit Saugkorb schützt außerdem die Pumpe und die nachgeschalteten Systeme vor groben Verunreinigungen (Blätter, Holz, Steine, Ungeziefer etc.). Ist ein Fußventil nicht einsetzbar, sollte im Saugbetrieb eine Rückschlagklappe oder ein Rückschlagventil vor der Pumpe (Pumpensaugstutzen) installiert werden.

Saughöhe der Pumpe h_s

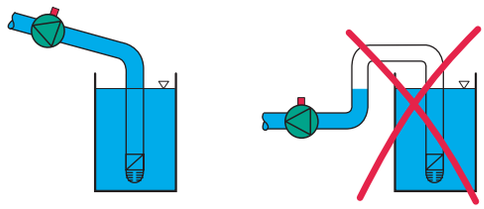


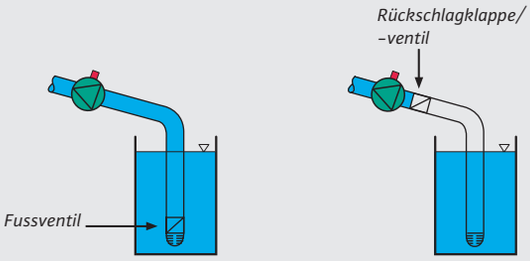
Saugleitung und Saughöhe einer Kreiselpumpe



Saugleitung: PE-HD, 1
Saugleitung: PE-HD, 11/4
Volumenstrom: 3 m³/h

Verlegung der Saugleitung





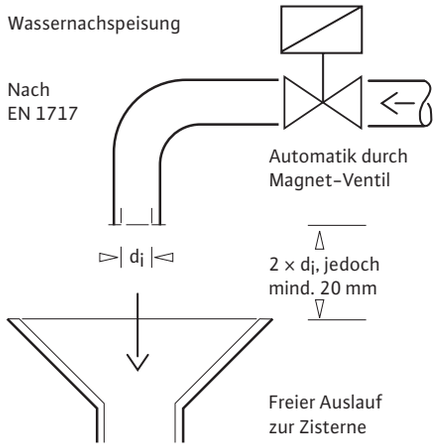
Installation mit Fußventil oder Rückschlagklappe/–ventil

Technische Ausführungsvorschriften bei Regenwassernutzungsanlagen

Die Frischwassernachspeisung sichert die Betriebsbereitschaft der Regenwassernutzungsanlage bei nicht ausreichender Regenspende in Trockenperioden. Zum Schutz des Trinkwassernetzes hat die Frischwassernachspeisung gemäß EN 1717 über einen freien Auslauf zu erfolgen.

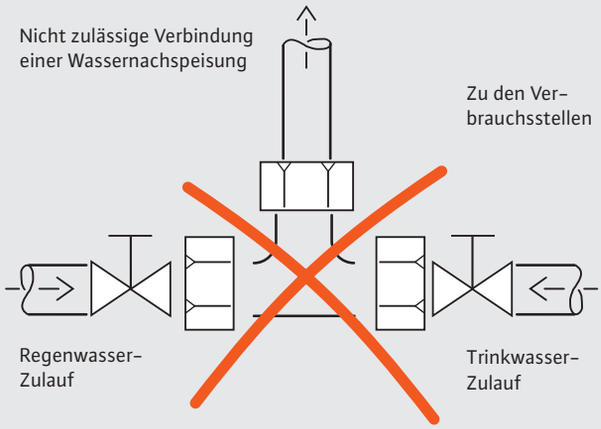
Ein Rückfluss von Nichttrinkwasser in das Trinkwassernetz wird somit verhindert. Die Möglichkeit der Überflutung (z. B. Rückstau) muss ausgeschlossen sein. Die Nachspeiseeinrichtung muss außerhalb des Regenwasserspeichers und des Einstiegsschachtes installiert werden. Am Überlauf der Nachspeiseeinrichtung muss das Abfließen des Wassers sichtbar sein.

richtig



Der lichte Abstand zwischen der Trinkwasserzuleitung und dem höchstmöglichen Wasserniveau muss größer oder gleich dem doppelten Innendurchmesser des Trinkwasserauslaufs sein, mindestens aber 20 mm betragen. Wilo Empfehlung: mindestens 30 mm.

falsch



Eine unmittelbare Verbindung von Trinkwasseranlagen mit Nichttrinkwasseranlagen ist verboten! Nichtbeachtung dieser Vorschrift kann zur Stilllegung der Anlage sowie eventuell zu Schadensersatzansprüchen an den Bauherrn und Fachhandwerker führen.

Planungshinweise für Druckerhöhungsanlagen zur Trinkwasserversorgung

Die Trinkwasserversorgung richtet sich an alle Beteiligten und unterscheidet nicht zwischen Bestands- oder Neuanlagen. Gemäß § 24 handelt es sich um den Strafbestand der fahrlässigen Körperverletzung, wenn belastetes Trinkwasser zur Verfügung gestellt wird. Bei Neuinstallationen und größeren Umbauten müssen Feuerlösch- und Trinkwasseranlagen versorgungstechnisch getrennt sein.

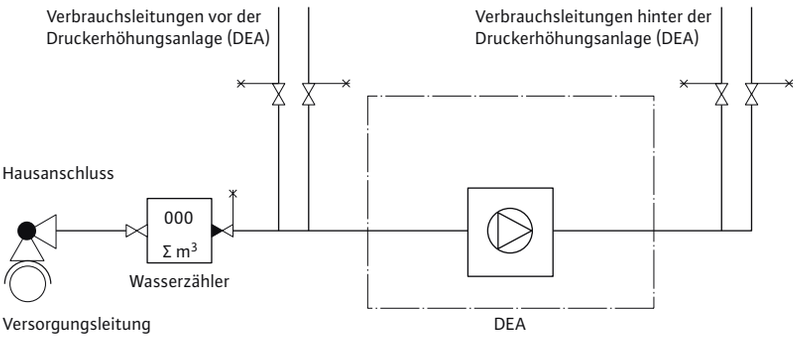
Anschlussarten

Druckerhöhungsanlagen können unmittelbar oder mittelbar angeschlossen werden. Aus hygienischen Gründen ist der unmittelbare Anschluss dem mittelbaren vorzuziehen. Große Ausdehnungsgefäße sind nach DIN 1988-500 nicht zugelassen. Der mittelbare Anschluss ist erforderlich,

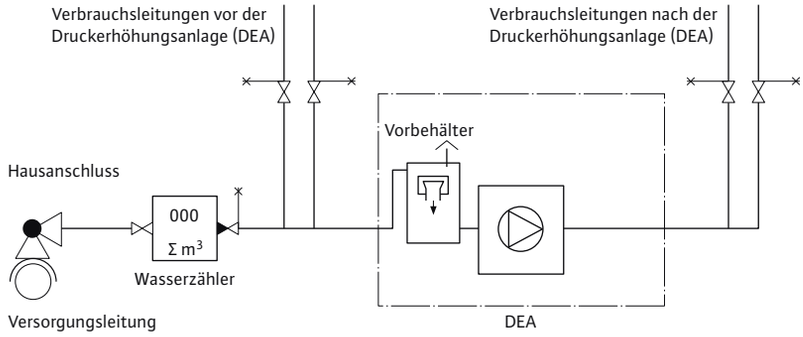
- → wenn der Mindestversorgungsdruck <100 kPa ist
- → wenn bei max. Entnahme der erforderliche Fließdruck unterschritten wird
- → um den Spitzenverbrauch, der vom WVU nicht abgedeckt werden kann, abzudecken

Die Anschlussart wird gemäß DIN 1988-500 bestimmt. Abgesehen von den vorgesehenen Kriterien ist es erforderlich, die Anschlussart mit dem jeweils zuständigen WVU abzustimmen.

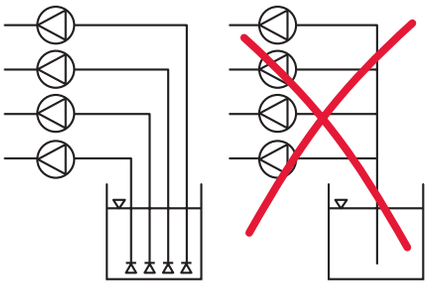
Unmittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Mittelbarer Anschluss (DIN 1988)



Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb
Darstellung einer Druckerhöhungsanlage (DEA) mit normalsaugenden Pumpen

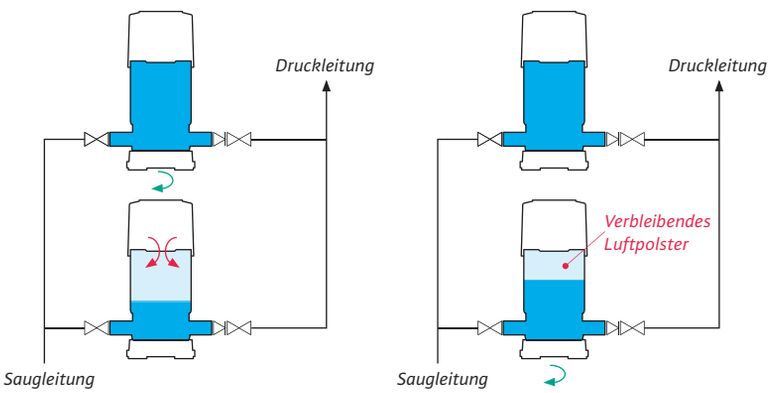


Empfehlenswert ist es, für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung mit Fußventil vorzusehen. In diesem Fall entfallen die enddruckseitigen Rückflussverhinderer (RV). Anlagen mit einer Sammelsaugleitung sind nicht zu empfehlen.

Beim Betrieb von normalsaugenden Pumpen im Saugbetrieb über eine gemeinsame Saugleitung besteht die Möglichkeit, dass die laufende Pumpe den Wasserspiegel der abgeschalteten Pumpe absenkt und gleichzeitig Luft über die Gleitringdichtung (GRD) in die Pumpe einsaugt. Beim Pumpenwechsel wird es durch das verbleibende Luftpolster zum Trockenlauf der GRD und zu erheblicher Minderung der Förderhöhenleistung der Pumpe kommen.

Achtung! Nie mit einer Saugleitung! Für jede Pumpe immer eine eigene Saugleitung vorsehen.

Darstellung der Problematik einer Druckerhöhungsanlage (DEA) im Saugbetrieb mit gemeinsamer Saugleitung



Bei Mehrpumpenanlagen ist für jede Pumpe eine separate Saugleitung erforderlich.

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Regenwasser-nutzung	Wasserversorgung/ Druckerhöhung	Löschwasser-versorgung	Trinkwasser	Rohwasser-entnahme	Entsalzung	Kommerzielle Landwirtschaft	Seite
Regenwassernutzung								**129**
Systeme mit Systemtrennung zur Regenwassernutzung								
Wilo-RainSystem AF Basic	E	–	–	–	–	–	–	130
Wilo-RainSystem AF Comfort	E	–	–	–	–	–	–	132
Wilo-RainSystem AF 150-400 *	M/G	–	–	–	–	–	–	134
Private Wasser-versorgung								**136**
Selbstansaugende Pumpen und Anlagen								
Wilo-Jet WJ	E	E	–	–	E	–	–	137
Wilo-Jet FWJ	E	E	–	–	E	–	–	139
Wilo-Jet HWJ	E	E	–	–	E	–	–	141
Wilo-HiMulti 3	E	E	–	E [3)]	E	–	–	143
Wilo-HiMulti 3H	E	E	–	–	E	–	–	146
Wilo-HiMulti 3C	E	E	–	–	E	–	–	150
Normalsaugende Pumpen und Anlagen								
Wilo-EMHIL	E	E	–	–	E	–	–	153
Wilo-ElectronicControl	E	E	–	–	E	–	–	154
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	E	E	–	E	E	–	–	156
Wilo-Sub TWI 5 Plug & Pump	E	E	–	E	E	–	–	161
Druckerhöhung								**165**
Einzelpumpen								
Wilo-Helix EXCEL *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	–	166
Wilo-Helix VE *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	–	166
Wilo-Helix V *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	–	167
Wilo-Helix FIRST-V *	–	E/M/G	–	-	–	–	G	167
Wilo-Multivert MVIE *	–	E/M/G	–	E/M/G [2)]	–	–	G	168
Wilo-Multivert MVI *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	G	168
Wilo-Economy MHIE *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	–	169
Wilo-Economy MHI *	–	E/M/G	–	E/M/G	–	–	–	169
Einzelpumpenanlagen								
Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../GE	–	M/G	–	M/G	–	–	–	170

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Regenwasser-nutzung	Wasserversorgung/ Druckerhöhung	Löschwasser-versorgung	Trinkwasser	Rohwasser-entnahme	Entsalzung	Kommerzielle Landwirtschaft	Seite
Wilo-Comfort Vario COR-1 MHIE...GE	–	E/G	–	E/G	–	–	–	172
Wilo-Economy-CO/T-1 MVI/ER	–	E/G	–	E/G	–	–	–	174
Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR *	–	M/G	–	M/G [2]	–	–	–	177
Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE*	–	E/G	–	E/G	–	–	–	177
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE*	–	E/G	–	E/G	–	–	–	177
Wilo-Economy CO-1 MVIS .../ ER*	–	E/G	–	E/G	–	–	–	177
Wilo-Economy CO-1 MVI .../ER*	–	E/G	–	E/G	–	–	–	177
Wilo-Economy CO-1 Helix V .../ CE+*	–	E/G	–	E/G	–	–	–	177
Mehrpumpenanlagen								
Wilo-SiBoost Smart Helix V *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-SiBoost Smart Helix VE *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL*	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-Comfort-Vario COR MHIE.../VR *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-Comfort-N-Vario COR MVISE.../VR *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-Comfort-Vario COR MVIE.../VR *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	178
Wilo-Comfort-N CO/COR MVIS.../ CC *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	179
Wilo-Comfort CO/COR MVI.../ CC *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	179
Wilo-Comfort CO/COR Helix V.../ CC *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	179
Wilo-Comfort COR Helix VE.../ CCe *	–	M/G	–	M/G	–	–	–	179
Feuerlöschanlagen								
Wilo-FLA-1 *	–	–	M/G	–	–	–	–	180
Wilo-FLA Compact *	–	–	M/G	–	–	–	–	180

– Nicht einsetzbar
E Ein- und Zweifamilienhaus
M Mehrfamilienhaus
G Gewerblich (Commercial)
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter unter productfinder.wilo.com
[1] Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten
[2] Nur Edelstahl Ausführung
[3] Nur S1 Ausführung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Produktübersicht und Einsatzbereiche

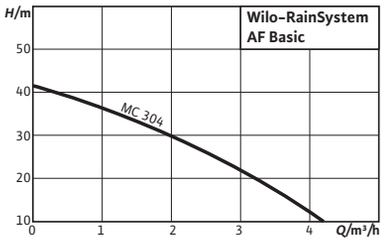
Pumpentyp	Regenwasser-nutzung	Wasserversorgung/ Druckerhöhung	Löschwasser-versorgung	Trinkwasser	Rohwasser-entnahme	Entsalzung	Kommerzielle Landwirtschaft	Seite
Rohwasserentnahme								**181**
Einzelpumpen								
Wilo-Sub TWU 3 *	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–	186
Wilo-Sub TWU 3 HS	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–	182
Wilo-Sub TWU 4 *	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–	186
Wilo-Sub TWU 4..-GT *	–	E/M	–	–		–	–	186
Wilo-Sub TWU 4..-QC *	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–	187
Wilo-Sub TWI 4 *	E/M	E/M	–	–	E/M	–	–	187
Wilo-Sub TWI 6/8/10 *	–	–	–	–		–	–	188
Systeme								
Wilo-Sub TWU 3 Plug and Pump	E/M	–	–	–	E/M	–	–	189
Wilo-Sub TWU 4 Plug and Pump	E/M	–	–	–	E/M	–	–	192

– Nicht einsetzbar
E Ein- und Zweifamilienhaus
M Mehrfamilienhaus
G Gewerblich (Commercial)
* Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter productfinder.wilo.com

Regenwassernutzung

Die systematische Nutzung von Regenwasser schont die Umwelt und senkt die Wasserkosten. So empfiehlt es sich z.B. für die Toilettenspülung, Regenwassernutzsysteme von Wilo einzusetzen. Das Regenwasser wird über eine Leitung, die vom Trinkwassernetz getrennt ist, aus der Zisterne zu den Bedarfsstellen im Gebäude gefördert.

RainSystem AF Comfort



Wilo-RainSystem AF Basic

Bauart
Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

Einsatz
Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-AF Basic MC 304 EM**
AF	Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
MC	Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
3	Förderstrom (m^3/h) bei optimalem Wirkungsgrad
04	Stufenzahl
EM	Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Lieferumfang
→ Anschlussfertige Regenwasser-Nutzungsanlage mit Befestigungsmaterial, Montageskizze, Einbau- und Betriebsanleitung und Verpackung

Optionen
→ Überlaufmelder
→ Abdeckhaube aus EPP

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Kompakte, steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage nach DIN 1989 und EN 1717
→ Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe
→ Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung
→ Strömungs- und geräuschoptimierter Nachspeisebehälter
→ Alle mediumberührenden Teile sind korrosionsfrei
→ Optionaler Anschluß einer Unterstützungspumpe

Planungshinweise
Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.
Weitere Planungshinweise bzw. Details zur Planung von Regenwasser-Nutzungsanlagen s. Wilo-Brain „Handbuch der Regenwassertechnik".

Preisgruppe: PG5

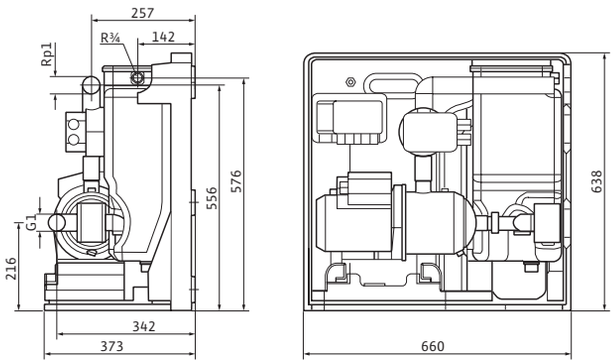
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
AF Basic MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518349	L	**1 893,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung

Wilo-RainSystem AF Basic



Preisgruppe: PG14

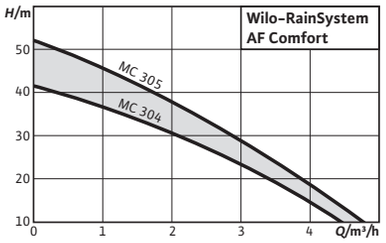
Zubehör

Typ	Art.-Nr.		EUR
Haube für AF Basic MC 304	2518385	L	**159,–**
Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung	2518360	L	**105,–**
Beschriftungsset für Regenwassernutzung	2518362	L	**42,–**
Anschlussset für AF Basic/ Comfort	2518363	L	**91,–**

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Die Aufhängung des Niveausensors in Zisternenanlagen sollte generell oberhalb des max. Wasserspiegels erfolgen. So ist die Zugänglichkeit im Wartungs- und Reparaturfall ohne großen Aufwand gewährleistet.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Wilo-RainSystem AF Comfort

Bauart
Steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage

Einsatz
Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern

Typenschlüssel

Beispiel	**Wilo-AF Comfort MC 304 EM**
AF	Automatische Regenwassernutzung- und Trinkwassernachspeiseanlage (Aqua Feed)
MC	Selbstansaugende, horizontale, mehrstufige Kreiselpumpe der Baureihe MultiCargo MC
3	Förderstrom (m^3/h) bei optimalem Wirkungsgrad
04	Stufenzahl
EM	Wechselstrommotor 1~230 V, 50 Hz

Lieferumfang
- Robuste, anschlussfertige Einpumpen-Regenwasser-Nutzungsanlage mit Anschlusskabel 3,0 m und Netzstecker, Zentralschaltgerät RainControl-Economy mit Steuerelektronik, Niveausensor mit 20 m Kabel, Messbereich 0-5 m
- **Inklusive Abdeckhaube** und Anschlussset für den Überlauf der Nachspeisung aus recyclefähigem EPP

Besonderheiten/Produktvorteile
- Kompakte, steckerfertige Regenwasser-Nutzungsanlage nach DIN 1989 und EN 1717
- Geprüft nach RAL-Güterichtlinie GZ 994
- Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpe und Vollkapselung der Anlage
- Automatische Unterstützungsfunktion für Evakuierung von Luft in der Saugleitung
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung

Optionen
- Überlaufmelder

Planungshinweise
Die Saugleitung ist von der Zisterne stetig steigend zum AF-System zu verlegen.
Für Revisionszwecke ist oberhalb der Anlage ein Freiraum von mindestens 200 mm vorzusehen. Zur Gewährleistung der Belüftung des Pumpenmotors ist links von der Anlage ein Freiraum von mindestens 100 mm sicherzustellen.
Weitere Planungshinweise bzw. Details zur Planung von Regenwasser-Nutzungsanlagen s. Wilo-Brain „Handbuch der Regenwassertechnik".

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
AF Comfort MC 304	1~230 V, 50 Hz	2518350	L	**2 532,–**
AF Comfort MC 305	1~230 V, 50 Hz	2518351	L	**2 627,–**

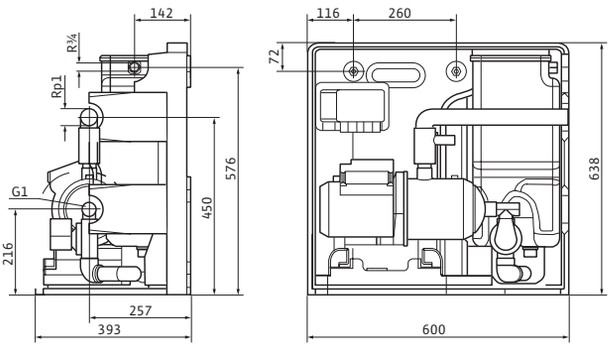
Preisgruppe: PG14

Elektrisches Zubehör

Typ	Art.-Nr.		
			EUR
Überlauf-Alarmgeber für Nachspeisung	2518360	L	**105,–**
Beschriftungsset für Regenwassernutzung	2518362	L	**42,–**
Anschlussset für AF Basic/ Comfort	2518363	L	**91,–**

Maßzeichnung

Wilo-RainSystem AF Comfort



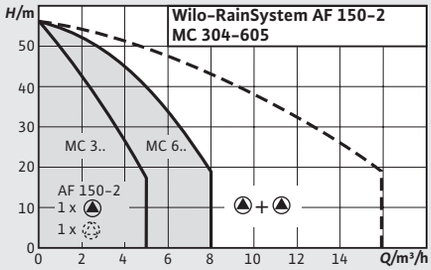
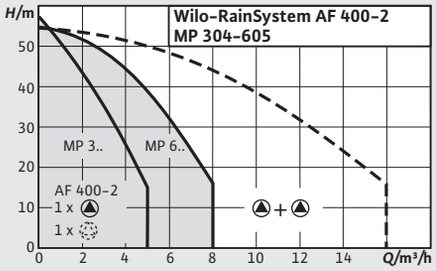
Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Die Aufhängung des Niveausensors in Zisternenanlagen sollte generell oberhalb des max. Wasserspiegels erfolgen. So ist die Zugänglichkeit im Wartungs- und Reparaturfall ohne großen Aufwand gewährleistet.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-RainSystem AF 150	Wilo-RainSystem AF 400
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Regenwassernutzung in Mehrfamilienhäusern und Kleingewerbebetrieben zur Einsparung von Trinkwasser in Verbindung mit Zisternen oder Behältern	Gewerbliche und industrielle Regenwassernutzung zur Einsparung von Trinkwasser als Hybrid-System in Verbindung mit Zisternen oder Behältern
Bauart	Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 selbstansaugenden Pumpen	Automatische Regenwasser-Nutzungsanlage mit Vorlagebehälter und 2 normalsaugenden Pumpen
Q_{max}	16 m³/h	16 m³/h
H_{max}	55 m	55 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Geräuscharm durch mehrstufige Kreiselpumpen → Alle mediumberührten Teile sind korrosionsfrei → Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler RainControl Professional → Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung → Hohe Zuverlässigkeit durch strömungs- und geräuschoptimierten Nachspeisebehälter	→ Geräuscharm durch strömungs- und geräuschoptimiertes Gesamtkonzept (mehrstufige Kreiselpumpen) → Höchste Betriebssicherheit durch vollelektronischen Regler Rain-Control Hybrid → Hohe Wirtschaftlichkeit durch bedarfsgerechte Frischwassernachspeisung → Automatische Steuerung der Speisepumpe → Anlagen-/Niveausteuerung im Niedervoltbereich → Geprüft nach den Prüfbestimmungen der RAL-Güterichtlinie GZ 994
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Die Aufhängung des Niveausensors in Zisternenanlagen sollte generell oberhalb des max. Wasserspiegels erfolgen. So ist die Zugänglichkeit im Wartungs- und Reparaturfall ohne großen Aufwand gewährleistet.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Automatikbausatz	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAO-EK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R½, 5 m Kabel	180493296	L	PG14	**457,–**
		R½, 20 m Kabel	2005645	L	PG14	**568,–**
		R 1, 5 m Kabel	180549795	L	PG14	**696,–**
		R 1, 20 m Kabel	2007158	L	PG14	**807,–**

Ansaugfilter

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Ansaug-Grobfilter G	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024959	L	PG14	**34,–**
Ansaug-Grobfilter GR	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer		2024960	L	PG14	**65,–**
Ansaug-Feinfilter F	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer		2024961	L	PG14	**108,–**
Ansaug-Feinfilter FR	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer		2024962	L	PG14	**144,–**
Ansaug-Feinfilter	Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE	Einschraub-Entnahme	2025755	L	PG14	**113,–**

Mechanisches Zubehör

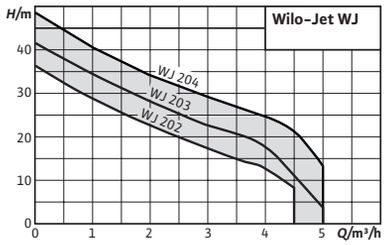
Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Fußventil	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301.	R 3	2519816	A	PG14	**542,–**
		R 2½	2500711	L	PG14	**455,–**
		R 2	2502011	L	PG14	**306,–**
		R 1½	2502236	L	PG14	**173,–**
		R 1¼	2502408	L	PG14	**123,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10	Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, MC	1,5 m kpl.	2025973	L	PG14	**39,–**
		3,0 m kpl.	2025974	L	PG14	**78,–**
		5,0 m kpl.	2025975	L	PG14	**128,–**
		10,0 m kpl.	2025976	L	PG14	**257,–**
		15,0 m kpl.	2025977	L	PG14	**381,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	–	2027641	K	PG14	**37,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm		–	2027642	K	PG14	**62,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm		–	2027643	K	PG14	**115,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	–	2027644	A	PG14	**52,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm		–	2027645	A	PG14	**90,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm		–	2027646	A	PG14	**192,–**
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	–	4027335	L	PG14	**32,–**
Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2		–	4027334	C	PG14	**32,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Private Wasserversorgung

Eine selbstansaugende Pumpe von Wilo ist die ideale Lösung für Reinigungszwecke im Außenbereich oder für die Bewässerung von Pflanzen. Sie kann neben Teichen, Seen, Bächen und Regentonnen aufgestellt werden.
Das spart teures und kostbares Leitungswasser.

Jet WJ



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Baureihenänderung

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Ideal für die Gartenbewässerung im Außenbereich!

Wilo-Jet WJ

Bauart
Selbstansaugende einstufige Kreiselpumpen

Einsatz
- → Wasserförderung aus Brunnen
- → Befüllen, Leerpumpen, Umpumpen, Bewässern und Beregnen
- → Als Notpumpe bei Überflutungen

Typenschlüssel
Beispiel: **WJ-203-X-EM**

WJ	Wilo-Jetpumpen
2	Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad
03	Index für Pumpendruck Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!)
X	Ausführung ohne Tragerahmen
[Leerzeichen]	Transportable Ausführung mit Tragerahmen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~230/400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Benutzerfreundlich dank geringem Gewicht und kompakten Maßen sowie praktischem Tragegriff
- → Hohe Versorgungssicherheit durch gute hydraulische Leistung, selbstansaugend bis 8 m, selbst bei geringem Durchfluss
- → Robuste Konstruktion aus Edelstahl für einen langlebigen Betrieb, Laufrad, Welle und Gehäuse aus AISI 304
- → IE3-IEC-Drehstrommotor (≥ 0.75 kW)

Lieferumfang
- → Pumpe
- → je nach Ausführung mit oder ohne Tragerahmen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L*	2 m
Rohranschlüsse	
Anschlussnennweite, druckseitig	G 1

Technische Daten	
Anschlussnennweite, saugseitig	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Pumpenwelle	1.4005 [AISI416]
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
Diffusor/Injektor	Noryl
Dichtungen	NBR

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

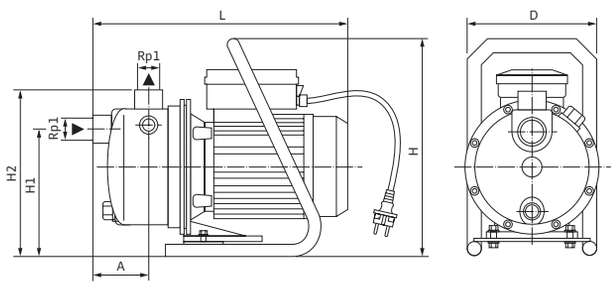
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	4081224	L	**285,–**
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	4081221	L	**262,–**
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	4081225	L	**321,–**
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	4081222	L	**296,–**
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	**4212734**	L	**215,–**
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	4144401	L	**395,–**
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	4143999	L	**374,–**
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	**4212735**	L	**244,–**

Motordaten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		P_2 kW	I_N A
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	0,75	3,10 /1,80
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	1	4,30 /2,50

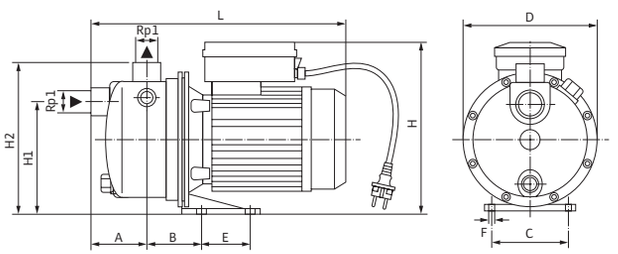
Maßzeichnung

Ausführung WJ mit Tragerahmen



Maßzeichnung

Ausführung WJ ... X ohne Tragerahmen

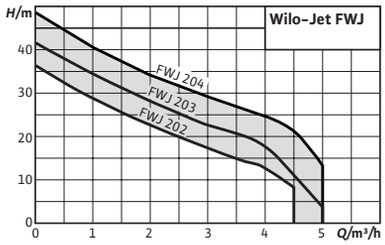


Maße, Gewichte

Typ	Netzanschluss	Abmessungen										Gewicht Netto ca.
		A	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	*H*	*H1*	*H2*	*L*	*m*
		mm										kg
WJ 202	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	10,5
WJ 202 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	9,8
WJ 203	1~230 V, 50 Hz	80	–	–	184	–	–	290	167,5	223	354	11,5
WJ 203 X	1~230 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	226	147,5	200	354	10,8
WJ 203 X	3~230/400 V, 50 Hz	80	83	98	184	80	10	203	147,5	200	354	9,6
WJ 204	1~230 V, 50 Hz	96.5	–	–	198	–	–	290	178,5	230,5	417	12
WJ 204 X	1~230 V, 50 Hz	96.5	122	98	198	80	10	232	160	212	417	11,1
WJ 204 X	3~230/400 V, 50 Hz	96.5	122	98	198	80	10	215	160	212	446	13,5

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Baureihenänderung

Wilo-Jet FWJ

Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlagen (in Ausführung SmartHome für Pumpensteuerung über Smartphone)

Einsatz
Zur Wasser- und Regenwasserförderung aus Brunnen und Behältern für:
→ Beregnung
→ Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel
Beispiel: **FWJ-202-EM/3-SmartHome**

Jet FWJ	System aus Wilo-Jetpumpe mit angebauter Automatik (Fluidcontrol)
2	Nennförderstrom Q in m³/h bei optimalem Wirkungsgrad
02	Index für Pumpendruck (02 < 03 < 04): Ausführung 02 mit niedrigerem Druck als Ausführung 03 oder 04 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!)
EM	Einphasige Ausführung, Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
/3	Ausführung der Anlage mit Wilo-HiControl 1
SmartHome	SmartHome-Version mit Permundo-Zwischenstecker

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten) dank langlebiger Bauart, konstant gute Leistung dank korrosionsfreier Werkstoffe
→ Komplett vormontierte Anlage, einfache Aufstellung und Wartung durch Plug&Pump-System und 360° drehbares Display, daher rundum von allen Seiten ablesbar
→ Elektronische Pumpensteuerung
→ Hohe Betriebssicherheit dank Trockenlaufschutz
→ Ausführung FWJ -Smarthome:
SmartHome-fähig dank der Kommunikationsfähigkeit mit dem wibutler
Hoher Komfort durch die volle Pumpensteuerung über Smartphone

Lieferumfang
→ Pumpe Wilo-Jet WJ
→ Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
→ Einbau- und Betriebsanleitung der Pumpe Wilo-Jet WJ
→ Einbau- und Betriebsanleitung des Schaltgeräts Wilo-HiControl 1
→ Ausführung Wilo-Jet FWJ SmartHome:
Permundo-Zwischenstecker
Einbau- und Betriebsanleitung des Permundo-Zwischenstecker
→ Tragegriff optional erhältlich

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C

Technische Daten	
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L*	2 m
Rohranschlüsse	
Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
Anschlussnennweite, saugseitig	Rp 1

Technische Daten	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Pumpenwelle	1.4005 [AISI416]
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik
Diffusor/Injektor	Noryl
Dichtungen	NBR

Motordaten

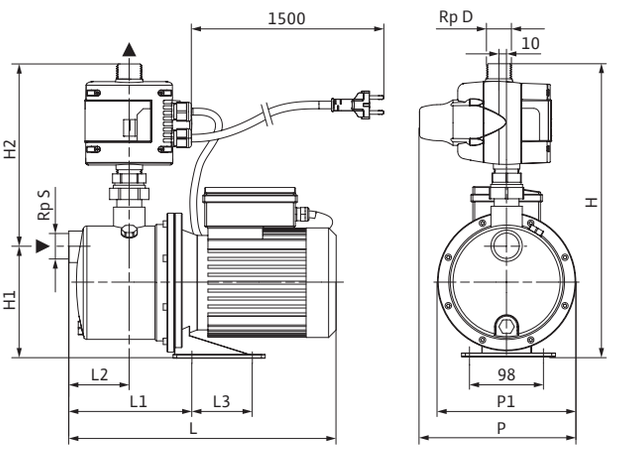
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		P_2 kW	I_N A
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
FWJ 202-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
FWJ 203-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
FWJ 204-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	1	6,20

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
FWJ 202	1~230 V, 50 Hz	2543629	L	**444,–**
FWJ 202-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	**2546050**	A	**561,–**
FWJ 203	1~230 V, 50 Hz	2543630	L	**477,–**
FWJ 203-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	**2546051**	A	**602,–**
FWJ 204	1~230 V, 50 Hz	2543631	L	**577,–**
FWJ 204-EM/3-SmartHome	1~230 V, 50 Hz	**2546052**	A	**714,–**

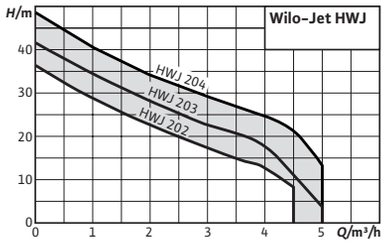
Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen									Gewicht Netto ca.
	L	*L1*	*L2*	*L3*	*H*	*H1*	*H2*	*P*	*P1*	*m*
	mm									kg
FWJ 202	354	163	80	–	390	148	242	208	184	11,7
FWJ 202-EM/3-SmartHome	354	163	80	–	390	148	242	208	184	11,8
FWJ 203	354	163	80	–	390	148	242	208	184	12,1
FWJ 203-EM/3-SmartHome	354	163	80	–	390	148	242	208	184	12,2
FWJ 204	417	219	97	80	402	160	242	222	198	13,4
FWJ 204-EM/3-SmartHome	417	219	97	80	402	160	242	222	198	13,5

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Wilo-Jet HWJ

Bauart
Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage

Einsatz
- → Wasserversorgung
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Wasserförderung aus Brunnen und tiefer liegenden Behältern

Typenschlüssel

Beispiel:	**HWJ 20 L 202 EM**
H	System aus Pumpe mit Membrandruck-behälter
WJ	Wilo-Jetpumpen
20 L	Behältergröße
2	Nennförderstrom Q in m³/h bei optima-lem Wirkungsgrad
03	Index für Pumpendruck Ausführung 03 mit höherem Druck als Ausführung 02 (kein Hinweis auf Laufradanzahl!)
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Ideal für den Einsatz im Außenbereich (Hobby, Garten)
- → Rostfreier Edelstahl verhindert Korrosion, selbst bei längeren Standzeiten
- → Verminderung der Einschalthäufigkeit und Vermeidung von Druckschlägen durch Membran-druckbehälter mit 20/50 l Inhalt
- → Komplett elektrisch und hydraulisch verschaltet, schnell und sicher zu installieren

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Druckschalter
- → Manometer
- → Membrandruckbehälter (20/50 l)
- → Druckschlauch mit Stahlmantel und Verschraubung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	B
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker *L*	2 m

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Anschlussnennweite, druckseitig	Rp 1
Anschlussnennweite, saugseitig	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Pumpenwelle	1.4005 [AISI416]

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik

Technische Daten	
Diffusor/Injektor	Noryl
Dichtungen	NBR

Preisgruppe: PG5

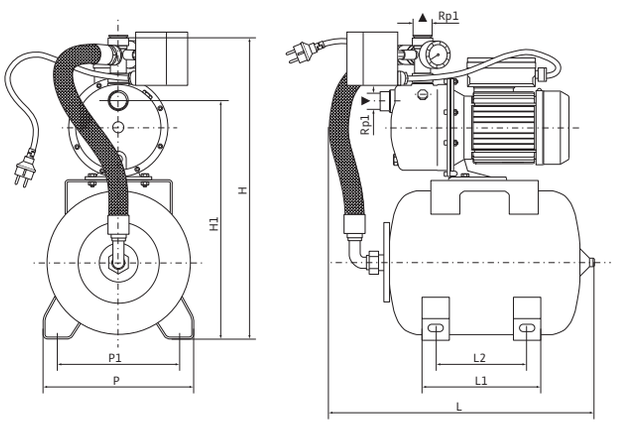
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081527	L	**426,–**
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	4081529	L	**576,–**
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081528	L	**487,–**
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	4081530	L	**616,–**
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531176	L	**584,–**
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	2531177	L	**777,–**

Motordaten

Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		P_2 kW	I_N A
HWJ 20 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 50 L 202	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,00
HWJ 20 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 50 L 203	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,20
HWJ 20 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20
HWJ 50 L 204	1~230 V, 50 Hz	1	6,20

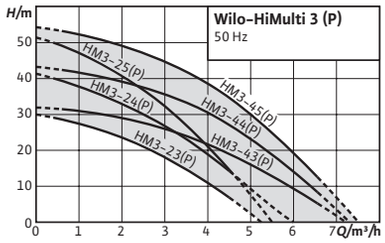
Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Typ	Abmessungen							Gewicht Netto ca.
	L	*L1*	*L2*	*H* mm	*H1*	*P*	*P1*	*m* kg
HWJ 20 L 202	500	215	170	555	435	270	230	17,1
HWJ 50 L 202	700	275	235	678	558	308	253	23,8
HWJ 20 L 203	500	215	170	555	435	270	230	18,5
HWJ 50 L 203	700	275	235	678	558	308	253	24,9
HWJ 20 L 204	500	215	170	567	447	270	230	18,5
HWJ 50 L 204	700	275	235	690	570	308	253	24,1

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Nachfolger für MultiCargo MC und MultiPress MP*

Wilo-HiMulti 3

Bauart
Mehrstufige Kreiselpumpe in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 P)

Einsatz
- → Wasserversorgung (Trinkwasserzulassungen nach ACS und KTW, in S1-Ausfühung auch nach WRAS)
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiMulti 3-24 P/1/5/230**
HiMulti	mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)
3	Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium)
2	Nenn-Förderstrom in m³/h
4	Anzahl der Laufräder
P	P = für selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)
1/5/230	Wechselstrom 1~230 V, 50 Hz
S1	S1 (Option) = Typ Gleitringdichtung für WRAS-Zulassung (ohne Angabe = für KTW- und ACS-Zulassung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfach: Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder), Ein/Aus-Schalter, Befüllungs- und Entleerungsverschlüsse, vergrößerte Fußbefestigung
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Wirtschaftlich: kleiner Motor für perfekte Erfüllung der Anforderungen
- → Geräuscharm (Geräuschpegel zwischen 56 dBA und 64 dBA)
- → Ausführung als Pumpe für die private Wasserversorgung mit neuartigem Pumpendesign

Optionen
- → S1-Ausführung mit Trinkwasserzertifizierung gemäß WRAS

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Zwei Stück Kunststoffverbinder mit Dichtungen für den manuellen Anschluss an die Rohre
- → Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Leistung	
Zulaufdruck max. *H*	3 bar
Maximaler Betriebsdruck	8
Medientemperatur *T*	+5…+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C
Maximaler Betriebsdruck p_{max}	8 bar
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Motor/Elektronik	
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Gewinde (druckseitig)	G 1
Gewinde (saugseitig)	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	GRIVORY HT1V-4
Laufrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Dichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3-23	1~ V, 50 Hz	**4189516**	L	**290,–**
HiMulti 3-24	1~ V, 50 Hz	**4189518**	L	**301,–**
HiMulti 3-25	1~ V, 50 Hz	**4189520**	L	**330,–**
HiMulti 3-43	1~ V, 50 Hz	**4189522**	L	**326,–**
HiMulti 3-44	1~ V, 50 Hz	**4189524**	L	**354,–**
HiMulti 3-45	1~ V, 50 Hz	**4189526**	L	**421,–**
HiMulti 3-23	1~ V, 50 Hz	**4197375**	L	**300,–**
HiMulti 3-24	1~ V, 50 Hz	**4197376**	L	**311,–**
HiMulti 3-25	1~ V, 50 Hz	**4197377**	L	**341,–**
HiMulti 3-43	1~ V, 50 Hz	**4197378**	L	**337,–**
HiMulti 3-44	1~ V, 50 Hz	**4197379**	L	**364,–**
HiMulti 3-45	1~ V, 50 Hz	**4197380**	L	**431,–**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

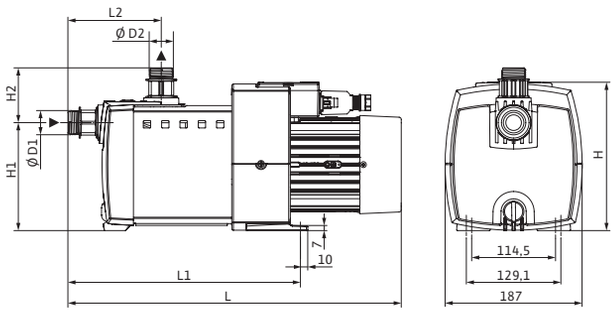
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3-23 P	1~230 V, 50 Hz	**4194279**	L	**322,–**
HiMulti 3-24 P	1~ V, 50 Hz	**4194280**	L	**335,–**
HiMulti 3-25 P	1~ V, 50 Hz	**4194281**	L	**357,–**
HiMulti 3-43 P	1~ V, 50 Hz	**4194282**	L	**351,–**
HiMulti 3-44 P	1~ V, 50 Hz	**4194283**	L	**367,–**
HiMulti 3-45 P	1~ V, 50 Hz	**4194284**	L	**465,–**
HiMulti 3-23 P	1~ V, 50 Hz	**4197369**	L	**333,–**
HiMulti 3-24 P	1~ V, 50 Hz	**4197370**	L	**345,–**
HiMulti 3-25 P	1~ V, 50 Hz	**4197371**	L	**367,–**
HiMulti 3-43 P	1~ V, 50 Hz	**4197372**	L	**361,–**
HiMulti 3-44 P	1~ V, 50 Hz	**4197373**	L	**377,–**
HiMulti 3-45 P	1~ V, 50 Hz	**4197374**	L	**475,–**

Motordaten

HiMulti 3-23	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Leistungsaufnahme P_1	Nennstrom I_N A
3-23	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-24	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-25	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,50	0,73	3,3
3-43	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	0,40	0,64	3
3-44	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,60	0,84	3,8
3-45	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,80	1,06	4,6

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

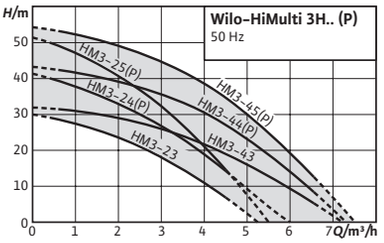
Maßzeichnung



Maße, Gewichte

HiMulti	Netzanschluss	Abmessungen							Gewicht netto ca.
		Ø D1	*Ø D2*	*H*	*H1*	*H2*	*L*	*L1*	*m*
		Rp				mm			kg
3-23	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8
3-23 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8
3-24	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	426	301	8,5
3-24 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	426	301	8,5
3-25	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	470	326	9
3-25 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	470	326	9
3-43	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8
3-43 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	190	147	83	402	277	8
3-44	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	446	301	9
3-44 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	446	301	9
3-45	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	464	326	11
3-45 P	1~230 V, 50 Hz	1	1	203	147	83	464	326	11

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Nachfolger für MultiCargo HMC und MultiPress HMP*

Wilo-HiMulti 3 H

Bauart
Wasserversorgungssystem mit Membran-Druckbehälter in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 H) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 H P

Einsatz
- → Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS)
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiMulti 3 H50-24 P**
HiMulti	Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi für Home Intelligence)
3	Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium)
H	System mit Behälter
50	Behältervolumen in l
2	Nenn-Förderstrom in m³/h
4	Anzahl der Laufräder
P	P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfach: Plug & Pump-System
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Automatisch arbeitendes System, Vermeidung von Druckschlägen durch Druckschalter und Membran-Druckbehälter
- → Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Druckschalter
- → Manometer
- → Membran-Druckbehälter(Inhalt 50 l oder 100 l)
- → Druckschlauch mit Stahlgehäuse und Schraubanschluss
- → 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- → Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Leistung	
Zulaufdruck max. *H*	3 bar
Maximaler Betriebsdruck	–
Medientemperatur *T*	+5…+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C
Maximaler Betriebsdruck p_{max}	8 bar
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Motor/Elektronik	
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Gewinde (druckseitig)	G 1
Gewinde (saugseitig)	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	GRIVORY HT1V-4
Laufrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Dichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 H 50-23	1~230 V, 50 Hz	**2543617**	L	**541,–**
HiMulti 3 H 50-24	1~230 V, 50 Hz	**2543618**	L	**560,–**
HiMulti 3 H 50-25	1~230 V, 50 Hz	**2543619**	L	**598,–**
HiMulti 3 H 100-23	1~230 V, 50 Hz	**2543623**	L	**655,–**
HiMulti 3 H 100-24	1~230 V, 50 Hz	**2543624**	L	**673,–**
HiMulti 3 H 100-25	1~230 V, 50 Hz	**2543625**	L	**712,–**
HiMulti 3 H 50-43	1~230 V, 50 Hz	**2543620**	L	**630,–**
HiMulti 3 H 50-44	1~230 V, 50 Hz	**2543621**	L	**689,–**
HiMulti 3 H 50-45	1~230 V, 50 Hz	**2543622**	L	**766,–**
HiMulti 3 H 100-43	1~230 V, 50 Hz	**2543626**	L	**747,–**
HiMulti 3 H 100-44	1~230 V, 50 Hz	**2543627**	L	**805,–**
HiMulti 3 H 100-45	1~230 V, 50 Hz	**2543628**	L	**882,–**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiMulti 3 H 50-24 P	1~230 V, 50 Hz	**2543609**	L	**602,–**
HiMulti 3 H 50-25 P	1~230 V, 50 Hz	**2543610**	L	**643,–**
HiMulti 3 H 100-24 P	1~230 V, 50 Hz	**2543613**	L	**724,–**
HiMulti 3 H 100-25 P	1~230 V, 50 Hz	**2543614**	L	**765,–**
HiMulti 3 H 50-44 P	1~230 V, 50 Hz	**2543611**	L	**724,–**
HiMulti 3 H 50-45 P	1~230 V, 50 Hz	**2543612**	L	**806,–**
HiMulti 3 H 100-44 P	1~230 V, 50 Hz	**2543615**	L	**847,–**
HiMulti 3 H 100-45 P	1~230 V, 50 Hz	**2543616**	L	**928,–**

Motordaten

HiMulti 3 H	Netzanschluss	Motornennleistung P_2 kW	Leistungsaufnahme P_1 kW	Nennstrom *I* A
50-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
H 50-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
50-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
H 50-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
50-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
50-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

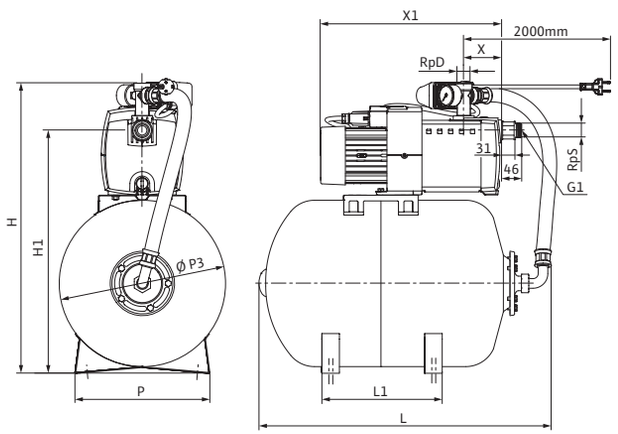
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Motordaten

HiMulti 3 H	Netzanschluss	Motornennleistung	Leistungsaufnahme	Nennstrom
		P_2	P_1	I
		kW		A
50-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
50-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
50-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6
50-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6
100-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
100-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
100-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
100-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
100-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
100-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6
100-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

HiMulti 3 H	Rohran-schluss-nennweiten druckseitig	Rohran-schluss-nennweiten saugseitig	Nenn-volu-men Behälter	Abmessungen								Gewicht netto ca.
	RPD	*RPS*	*V*	*H*	*H1*	*L1*	*L2*	*P*	*P3*	*X*	*X1*	*m*
			l	mm								kg
50-23	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	353	23,4
H 50-24	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	377	25
50-24 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	377	25
H 50-25	Rp 1	G1	50	662	555	275	235	308	380	87	421	27,1
50-25 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	421	27,1
50-43	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	353	24,7
50-44	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	397	26,8

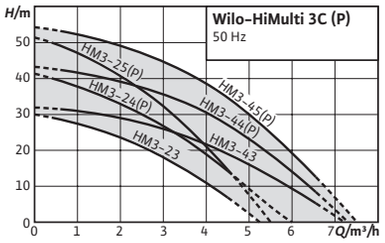
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maße, Gewichte

HiMulti 3 H	Rohranschluss-nennweiten druckseitig	Rohranschluss-nennweiten saugseitig	Nennvolumen Behälter	Abmessungen								Gewicht netto ca.
	RPD	*RPS*	*V* l	*H*	*H1*	*L1*	*L2*	*P*	*P3*	*X*	*X1*	*m* kg
				mm								
50-44 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	397	26,8
50-45	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	415	28,7
50-45 P	Rp 1	Rp 1	50	662	555	275	235	308	380	87	415	28,7
100-23	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	353	28,4
100-24	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	377	30
100-24 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	377	30
100-25	Rp 1	G1	100	750	642	370	310	314	460	87	421	32,1
100-25 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	421	32,1
100-43	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	353	29,7
100-44	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	397	31,8
100-44 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	397	31,8
100-45	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	415	33,7
100-45 P	Rp 1	Rp 1	100	750	642	370	310	314	460	87	415	33,7

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für selbstansaugende Pumpen und Systeme 163

Nachfolger für MultiCargo FMC und MultiPress FMP*

Wilo-HiMulti 3 C

Bauart
Wasserversorgungssystem mit automatischem Pumpensteuersystem in normalsaugender Ausführung (HiMulti 3 C) oder selbstansaugender Ausführung (HiMulti 3 C P)

Einsatz
- → Wasserversorgung (Trinkwasserzulassung nach ACS)
- → Beregnung
- → Bewässerung und Berieselung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiMulti 3 C1-24 P**
HiMulti	Mehrstufige horizontale Kreiselpumpe für die private Wasserversorgung (Hi = Home Intelligence)
3	Produktlevel (1 für Einsteiger... 5 für Premium)
C1	Ausführung mit automatischem Pumpensteuersystem Wilo-HiControl 1
2	Nenn-Förderstrom in m³/h
4	Anzahl der Laufräder
P	P = selbstansaugende Ausführung (ohne Angabe = normalsaugende Ausführung)

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfach: Plug & Pump-System
- → Effizient: Hocheffiziente Hydraulik, niedriger Stromverbrauch und sehr kompakt dank Motoroptimierung
- → Automatisch arbeitendes System und Trockenlaufschutz dank Wilo-HiControl 1
- → Geräuscharm: Geräuschpegel zwischen 56 dB(A) und 64 dB(A)
- → Um 360° drehbare elektronische Pumpensteuerung HiControl 1 für einfache Installation

Lieferumfang
- → Pumpe
- → Pumpensteuerung Wilo-HiControl 1
- → 1 Stück Kunststoffverbinder mit Dichtung für den manuellen Anschluss an das Zulaufrohr
- → Wilo-Connector (elektrischer Schnellverbinder)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Leistung	
Zulaufdruck max. *H*	1,5 bar
Maximaler Betriebsdruck	–
Medientemperatur *T*	+5...+35 °C
Umgebungstemperatur max. *T*	40 °C
Maximaler Betriebsdruck p_{max}	8 bar
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Motor/Elektronik	
Schutzart	X4
Isolationsklasse	F
Elektroanschluss	
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Gewinde (druckseitig)	G 1
Gewinde (saugseitig)	G 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	GRIVORY HT1V-4
Laufrad	Noryl
Pumpenwelle	1.4021 [AISI420]
Gleitringdichtung	Kunstharzimprägnierte Kohle/ Aluminiumoxy/ NITRILE
Stufenkammern	Noryl
Dichtungen	EPDM

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen				
Typ	**Netzanschluss**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
HiMulti 3 C 1-23	1~230 V, 50 Hz	**2543603**	L	**446,–**
HiMulti 3 C 1-24	1~230 V, 50 Hz	**2543604**	L	**465,–**
HiMulti 3 C 1-25	1~230 V, 50 Hz	**2543605**	L	**494,–**
HiMulti 3 C 1-43	1~230 V, 50 Hz	**2543606**	L	**523,–**
HiMulti 3 C 1-44	1~230 V, 50 Hz	**2543607**	L	**562,–**
HiMulti 3 C 1-45	1~230 V, 50 Hz	**2543608**	L	**620,–**

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen				
Typ	**Netzanschluss**	**Art.-Nr.**		
			🚚	EUR
HiMulti 3 C 1-24 P	1~230 V, 50 Hz	**2543599**	L	**500,–**
HiMulti 3 C 1-25 P	1~230 V, 50 Hz	**2543600**	L	**530,–**
HiMulti 3 C 1-44 P	1~230 V, 50 Hz	**2543601**	L	**592,–**
HiMulti 3 C 1-45 P	1~230 V, 50 Hz	**2543602**	L	**653,–**

Motordaten

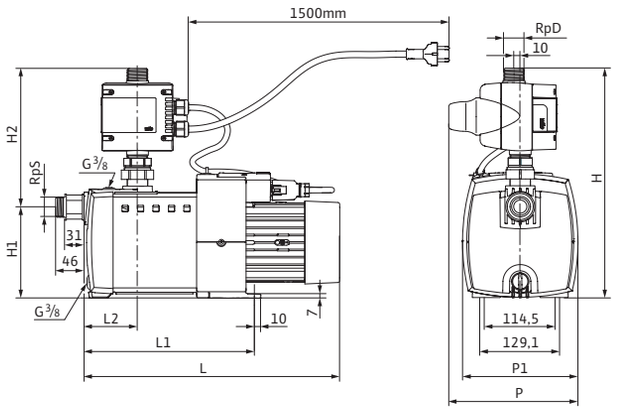
HiMulti 3 C 1-23	Netzanschluss	Motornennleistung	Leistungsaufnahme	Nennstrom
		P_2	P_1	I
		kW		A
1-23	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-24	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
1-24 P	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-25 P	1~230 V, 50 Hz	0,5	0,73	3.3
1-43	1~230 V, 50 Hz	0,4	0,64	3
1-44	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
1-44 P	1~230 V, 50 Hz	0,6	0,84	3.8
1-45	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6
1-45 P	1~230 V, 50 Hz	0,8	1,06	4.6

Motorwirkungsgrad auf Basis von 400 V, 50Hz

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

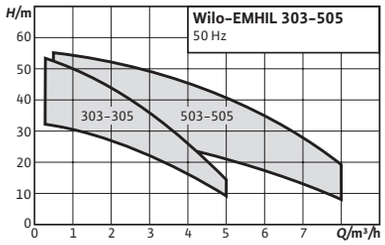
Maßzeichnung



Maße, Gewichte

HiMulti 3 C	Rohranschluss-nennweiten druckseitig	Rohranschluss-nennweiten saugseitig	Abmessungen							Gewicht netto ca.
	RPD	*RPS*	*H*	*H1*	*L*	*L1*	*L2*	*P*	*P1*	*m*
						mm				kg
1-23	G1	G1	370	147	353	228	87	210	187	11,2
1-24	G1	G1	370	147	377	252	87	210	187	12,8
1-25	G1	G1	370	147	421	277	87	210	187	14,9
1-24 P	R 1	Rp 1	370	147	377	252	87	210	187	12,8
1-25 P	R 1	Rp 1	370	147	421	277	87	210	187	14,9
1-43	G1	Rp 1	370	147	353	228	87	210	187	12,5
1-44	G1	Rp 1	370	147	397	252	87	210	187	14,6
1-44 P	R 1	Rp 1	370	147	397	252	87	210	187	14,6
1-45	G1	Rp 1	370	147	415	277	87	210	187	16,5
1-45 P	R 1	Rp 1	370	147	415	277	87	210	187	16,5

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für normalsaugende Pumpen und Systeme 163

Wilo-EMHIL

Bauart
Normalsaugende Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer

Einsatz
- → Wasserversorgung
- → Regenwassernutzung
- → Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel
Beispiel	**EMHIL 304 M**
EMHIL	Wasserversorgungsanlage mit Frequenzumformer ElectronicControl
304	Pumpenbaureihe MHIL 304
M	Elektrische Spannung der Anlage 1~230 V

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robuste mehrstufige Pumpe mit Edelstahl-Hydraulik
- → Einfache Bedienung und Einstellung durch Display mit Klartextanzeige, Statusanzeige, Analysefunktion, Anpassung der Regelparameter (PID), Einfrierschutz
- → Plug & Pump, vormontiert und mit Anschlusskabel versehen
- → Entspricht den EMC-Normen im häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)
- → Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden

Technische Daten
- → Max. Betriebsdruck: 10 bar
- → Max. Medientemperatur: 40 °C
- → Min. Medientemperatur: 0 °C
- → Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- → Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz

Lieferumfang
1 Regelgerät ElectronicControl mit:
- → 1 Pumpe der Baureihe MHIL mit 1 ElectronicControl (1,4 m Anschlusskabel)
- → 1 drehbare Verbindung and 1 Absperrarmatur
- → Je eine Einbau- und Betriebsanleitung für MHIL-Pumpe und für ElectronicControl

Preisgruppe: PG5

Wilo-EMHIL

Typ	Motornennleistung 1~230 V, 50 Hz	Gewicht brutto ca.	Art.-Nr.		
	P_2 kW	m kg			EUR
303 M	0,55	21,0	4161130	L	**1 162,–**
304 M	0,55	21,0	4161131	L	**1 210,–**
305 M	0,75	25,0	4161132	L	**1 292,–**
503 M	0,55	21,0	4161133	L	**1 210,–**
504 M	0,75	25,0	4161134	L	**1 256,–**
505 M	1,1	23,0	4161135	L	**1 338,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör	Seite
für normalsaugende Pumpen und Systeme	163

Wilo-ElectronicControl

Bauart
Wassergekühlter Frequenzumformer mit eingebautem Druck- und Strömungswächter

Einsatz
Zur Regelung von Pumpen in den Bereichen:
- → Wasserversorgung
- → Regenwassernutzung
- → Bewässerung und Berieselung

Typenschlüssel

Beispiel:	**ElectronicControl MT6**
Electronic-Control	Regelgerät mit Frequenzumformer
M	Spannungsversorgung des ElectronicControl 1~230 V
T	Spannungsversorgung des Motors T = 3~230 V, M = 1~230 V
6	Max. Stromaufnahme in A

Technische Daten
- → Max. Betriebsdruck: 15 bar
- → Einstellbereich: 0,5 bis 12 bar
- → Max. Förderstrom: 15 m^3/h

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Einstellung und Bedienung
- → Großes Display mit vereinfachtem Menü und Navigation, sowie LED-Statusanzeige
- → Entspricht den EMC-Normen für den häuslichen Bereich (EN 61000-6-2 und EN 61000-6-3)
- → Komfortfunktionen: PID (APP-Funktion), Frostschutz-Automatik AIS, automatischer Wiederanlauf nach Fehler ART
- → Schwimmerschalter kann optional angeschlossen werden

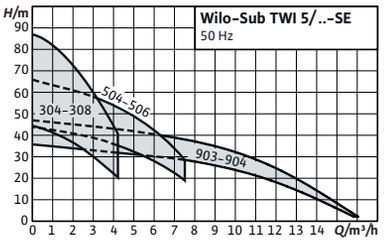
- → Max. Medientemperatur: 40 °C
- → Min. Medientemperatur: 0 °C
- → Max. Umgebungstemperatur: 50 °C
- → Eingangsspannung: 1~230 V, 50/60 Hz
- → Überstromschutz: +20 % der maximalen Stromaufnahme über einen Zeitraum von 10 s
- → Schutzart: IP 55

Lieferumfang
1 Regelgerät ElectronicControl, inkl.:
- → Vorverkabelung mit 1,4 m Anschlusskabel und Stecker
- → Vorverkabeltes Motorkabel mit Kabelendhülsen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG14

Wilo-ElectronicControl							
Typ	**Netzanschluss**	**Ausgangsspan-nung**	**Nennstrom**	**Gewicht brutto ca.**	**Art.-Nr.**		
			I A	*m* kg		🚚	EUR
MM5	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	5	4	4160333	L	**666,–**
MM9	1~230 V, 50/60 Hz	1~230 V	9	4	4160334	L	**714,–**
MT6	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	6	4	4160335	L	**666,–**
MT10	1~230 V, 50/60 Hz	3~230 V	10	4	4160336	L	**714,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für normalsaugende Pumpen und Systeme 163

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Bauart
5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig

Einsatz
Unterwassermotor-Pumpen
- → Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- → Bewässerung, Beregnung und Abpumpen
- → Wasserversorgung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel

Beispiel:	**TWI5-SE 304 EM-FS**
TWI	Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl
5	Pumpendurchmesser (5")
[Leerzeichen]	Ansaugung durch Saugkorb
SE	Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme)
3	Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad)
04	Anzahl der Stufen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz
FS	Mit Schwimmerschalter

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Hocheffizient dank optimierter Hydraulik
- → TÜV-zertifiziert nach KTW-Richtlinie
- → Eigengekühlter Motor, somit Trockenaufstellung außerhalb des Wassers möglich
- → Einphasige Wechselstrom-Ausführung, vormontiert mit Schaltkasten und Motorschutz für die einfache Installation
- → Leichte Handhabung und Instandhaltung
- → Korrosionsbeständig und verschleißarm

Lieferumfang
- → Pumpe mit 20m Anschlusskabel
- → Sicherheitsseil aus Polyproyplen
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+5...+40 °C
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Rohranschlüsse	
Anschlussnennweite, druckseitig	Rp 1¼
Anschlussnennweite, saugseitig	Rp 1¼

Technische Daten	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC / Kohle/ Keramik
Stufenkammern	1.4301 [AISI304]
Dichtungen	NBR

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

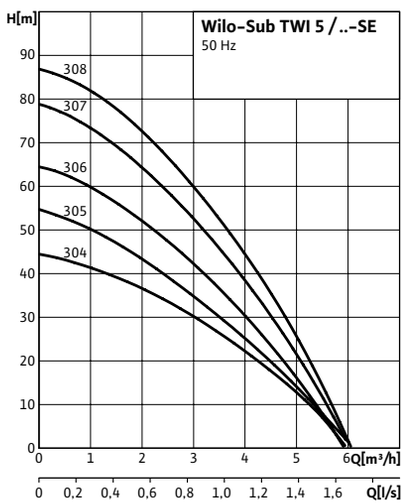
Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	4104118	L	712,–
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144935	L	713,–
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	4144948	A	671,–
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144936	A	720,–
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	4104119	L	748,–
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144937	L	746,–
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	4144949	A	778,–
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144938	A	817,–
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	4104120	L	899,–
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144939	L	934,–
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	4144950	A	745,–
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144940	A	783,–
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	4144951	A	781,–
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144941	A	819,–
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	4144952	A	818,–
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144942	A	855,–
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	4104121	A	933,–
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	4104122	L	949,–
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	4104123	K	693,–
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	4104124	K	870,–
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	4104125	A	890,–
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	4104126	K	910,–

Preisgruppe: PG5

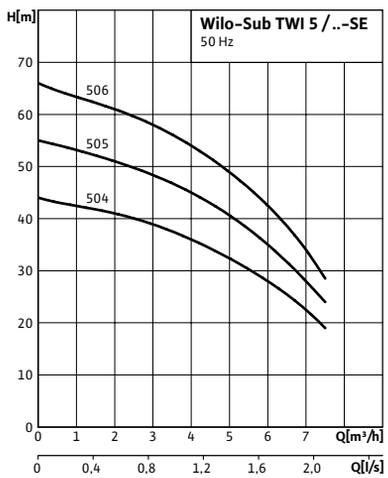
Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	4104127	L	765,–
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	4144961	K	764,–
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	4144974	A	734,–
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	4144962	A	770,–
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	4104128	L	797,–
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	4144963	K	794,–
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	4144975	A	821,–
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	4144964	A	858,–
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	4104129	L	929,–
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	4144965	K	966,–
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	4144976	A	783,–
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	4144966	A	820,–
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	4144977	A	819,–
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	4144967	A	856,–
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	4144978	A	855,–
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	4144968	A	890,–
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	4104130	A	958,–
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	4104131	L	978,–
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	4104132	K	742,–
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	4104133	K	897,–
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	4104134	A	925,–
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	4104135	K	945,–

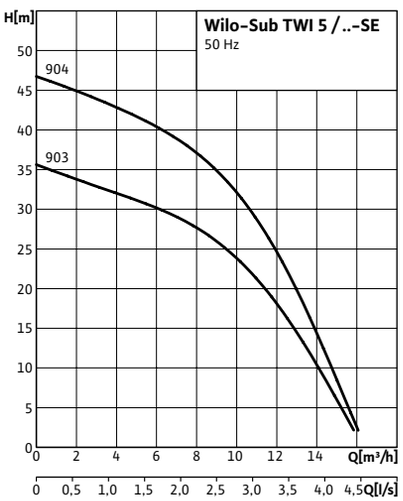
Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 – 308



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 504 – 506



Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 903 – 904



Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Die FS-Version bietet einen integrierten Schwimmerschalter und schützt die Pumpe so zuverlässig vor Trockenlauf. Benötigen Sie bei Ihrer Installation einen seitlichen Zulaufstutzen an der Pumpe? Wählen Sie die SE-Version!

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

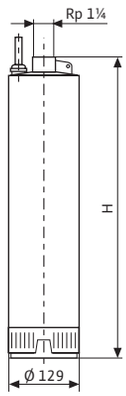
Motordaten						
Typ	**Netzanschluss**	**Motornennleistung**	**Nennstrom**	**Abmessungen**		
		P_2 kW	I A	H	$H1$ mm	$L1$
TWI 5 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480	–	–
TWI 5 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	480	–	–
TWI 5 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	504	–	–
TWI 5 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	480	–	–
TWI 5 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	528	–	–
TWI 5 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	528	–	–
TWI 5 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	504	–	–
TWI 5 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	552	–	–
TWI 5 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	528	–	–
TWI 5 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,7	576	–	–
TWI 5 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	576	–	–
TWI 5 308 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	7,4	552	–	–
TWI 5 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480	–	–
TWI 5 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	480	–	–
TWI 5 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	504	–	–
TWI 5 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	504	–	–
TWI 5 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	528	–	–
TWI 5 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	528	–	–
TWI 5 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,5	504	–	–
TWI 5 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,2	504	–	–
TWI 5 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,2	584	–	–
TWI 5 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	584	–	–
TWI 5-SE 304	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539	55	93,5
TWI 5-SE 304 FS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539	55	93,5
TWI 5-SE 305	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563	55	93,5
TWI 5-SE 305 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	4,9	563	55	93,5
TWI 5-SE 306	3~400 V, 50 Hz	0,75	2,3	587	55	93,5
TWI 5-SE 306	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587	55	93,5
TWI 5-SE 306 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587	55	93,5
TWI 5-SE 307	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	611	55	93,5
TWI 5-SE 307 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	6,9	611	55	93,5
TWI 5-SE 308	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,7	635	55	93,5
TWI 5-SE 308	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	635	55	93,5
TWI 5-SE 308 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,4	635	55	93,5
TWI 5-SE 504	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539	55	93,5
TWI 5-SE 504 FS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,2	539	55	93,5
TWI 5-SE 505	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	563	55	93,5
TWI 5-SE 505 FS	1~230 V, 50 Hz	0,9	6,5	563	55	93,5
TWI 5-SE 506	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	587	55	93,5
TWI 5-SE 506 FS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,9	587	55	93,5
TWI 5-SE 903	3~400 V, 50 Hz	1,1	2,5	563	55	93,5
TWI 5-SE 903	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,2	563	55	93,5
TWI 5-SE 904	3~400 V, 50 Hz	1,5	3,2	643	55	93,5
TWI 5-SE 904	1~230 V, 50 Hz	1,5	10,1	643	55	93,5

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

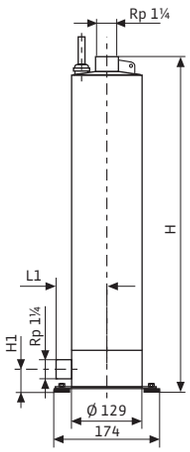
Maßzeichnung

TWI 5

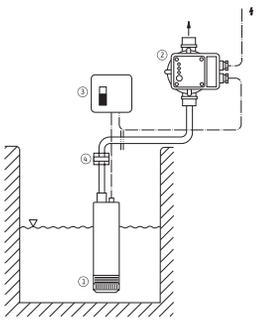


Maßzeichnung

TWI 5-SE



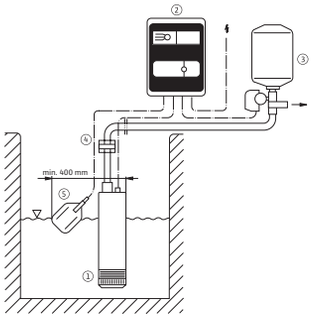
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 (1~)
2 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz
Max. Schaltleistung $P_2 \leq 1{,}5$ kW (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
3 Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI)
4 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

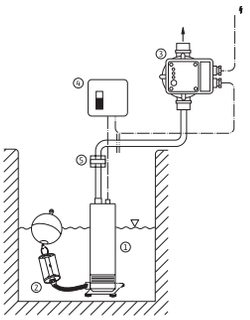
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Drehstromausführung)



Legende

1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 (3~)
2 Schaltgerät ER-1 mit Schaltleistung $P_2 \leq 4$ kW (max. Strom 10 A)
Mit eingebautem elektron. Motorschutz, Schalter Hand-0-Automatik, Pumpenschaltung durch Druckschalter und potentialfreie Sammelstörmeldung für die Wandbefestigung
3 Bausatz Druckschaltung WVA mit Spezial-Rückschlagventil, Druckschalter, Manometer, 8-l-Membrandruckbehälter, komplett montiert (an der Wand mit bauseitigen Mitteln befestigen)
4 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)
5 Wassermangelschutz WA 65 mit Anschlusskabel (Schwimmerschalter)

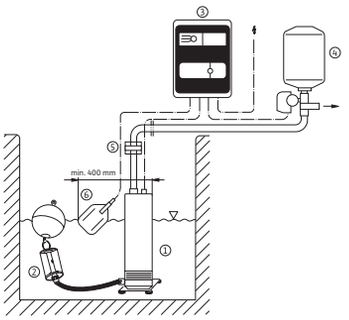
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
2 Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
3 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz Max. Schaltleistung P_2 ≤ 1,5 kW (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
4 Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
5 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

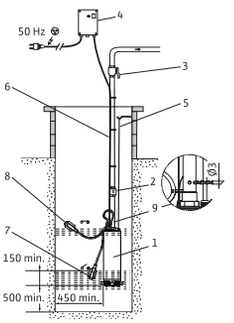
Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Drehstromausführung)



Legende

1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (3~)
2 Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
3 Schaltgerät ER-1 mit Schaltleistung P_2 ≤ 4 kW (max. Strom 10 A) Mit eingebautem elektron. Motorschutz, Schalter Hand-0-Automatik, Pumpenschaltung durch Druckschalter und potentialfreie Sammelstörmeldung für die Wandbefestigung
4 Bausatz Druckschaltung WVA mit Spezial-Rückschlagventil, Druckschalter, Manometer, 8-l-Membrandruckbehälter, komplett montiert (an der Wand mit bauseitigen Mitteln befestigen)
5 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)
6 Wassermangelschutz WA 65 mit Anschlusskabel (Schwimmerschalter)

Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

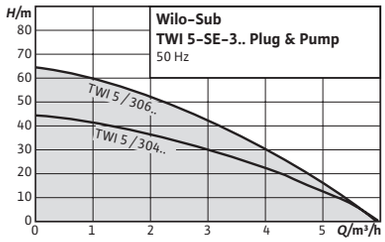
1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5 FS (1~)
2 Rückflussverhinderer
3 Absperrschieber
4 Wechselstrom-Anschlusskasten
5 Tragseil
6 Stromzuführungsleitung
7 Schwimmer in unterer Position
8 Schwimmer in oberer Position
9 Entlüftungsbohrung (selbst auszuführen, Ø 3 mm)

Entlüftungsbohrung

Hinweis:
Bei Trockenfallen der Pumpen z.B. durch Reinigung des Schachtes oder Abpumpen bis unter Ansaughöhe besteht die Gefahr, dass die Pumpe beim Ansteigen des Wasserspiegels die Luft unterhalb des Rückflussverhinderers nicht evakuieren kann.

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Zur Eigenentlüftung empfiehlt sich das Bohren eines Entlüftungsloches oberhalb der Pumpe unterhalb des Rückflussverhinderers (vgl. Installationszeichnung).



Zubehör **Seite**
für normalsaugende Pumpen und Systeme 163

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Bauart
Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

Einsatz
- → Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- → Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen
- → Wasserversorgung
- → Regenwassernutzung

Typenschlüssel
Beispiel:	**TWI5-SE 304 EM-FS P&P**
TWI	Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl
5	Pumpendurchmesser (5")
[Leerzeichen]	Ansaugung durch Saugkorb
SE	Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme)
3	Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad)
04	Anzahl der Stufen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Leichter Einbau und Inbetriebnahme dank steckerfertiger Lieferung inklusive komplettem Zubehör
- → Thermischer Motorschutz
- → Pumpe (Gehäuse, Stufen, Laufräder) komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- → Der eigengekühlte Motor ermöglicht die Aufstellung auch außerhalb des Wassers

[Leerzeichen] Ohne Schwimmerschalter
P&P Plug & Pump-Version

Lieferumfang
- → Pumpe
- → komplette Steuerung
- → Sicherheitsseil aus Polyproyplen
- → Ansaug-Feinfilter
- → Saugschlauch
- → Einbau- und Betriebsanleitungen

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+5...+35 °C
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Rohranschlüsse	
Anschlussnennweite, druckseitig	G 1
Anschlussnennweite, saugseitig	Rp 1¼

Technische Daten	
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	1.4301
Laufrad	1.4301
Pumpenwelle	1.4301 [AISI304]
Gleitringdichtung	SiC/SiC / Kohle/ Keramik
Stufenkammern	1.4301 [AISI304]
Dichtungen	NBR

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Typ	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543632	L	**1 017,–**
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	2543633	L	**1 077,–**

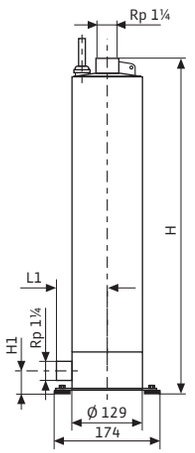
Preisgruppe: PG5

Motordaten

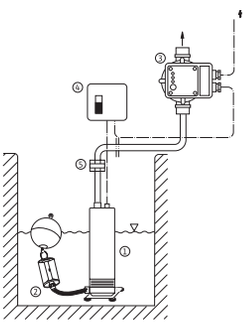
Typ	Netzanschluss	Motornennleistung	Abmessungen		
		P_2 kW	*H*	*H1* mm	*L1*
TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	539	55	93.5
TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	587	55	93.5

Maßzeichnung

TWI 5-SE



Installationszeichnung Wasserversorgungsanlage (Wechselstromausführung)



Legende

1 Unterwassermotor-Pumpe Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
2 Schwimmender Ansaugfilter Ø 1" mit Verschraubung R 1¼
3 Elektronisch gesteuerter Strömungs- und Druckwächter Wilo-Fluidcontrol mit Rückflussverhinderer und Wassermangelschutz Max. Schaltleistung $P_2 \leq 1{,}5$ kW (max. Strom 10 A) sowie Wandhalterung Wilo-Fluidcontrol (Zubehör)
4 Schaltkasten mit Ein-/Aus-Schalter (im Lieferumfang Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
5 Wilo-Schnellkupplung (siehe Zubehör Wasserversorgung)

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Fußventil	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301.	R 1¼	2502408	L	PG14	**123,–**
		R 1½	2502236	L	PG14	**173,–**
		R 2	2502011	L	PG14	**306,–**
		R 2½	2500711	L	PG14	**455,–**
		R 3	2519816	A	PG14	**542,–**
Saugschlauch-Set 1, 7m	7 m Saugschlauch, Ø 1", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1		4027874	L	PG14	**46,–**
Saugschlauch-Set 1¼, 7m	7 m Saugschlauch, Ø 1¼", Kunststoff (Noryl) mit Fußventil und Verschraubung R 1	–	4056081	L	PG14	**72,–**
Ansaug-Grobfilter G	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer	Schwimmende Entnahme	2024959	L	PG14	**34,–**
Ansaug-Grobfilter GR	Maschenweite 1,8 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer		2024960	L	PG14	**65,–**
Ansaug-Feinfilter F	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" ohne Rückflussverhinderer		2024961	L	PG14	**108,–**
Ansaug-Feinfilter FR	Maschenweite 1,2 mm mit Anschluss Schlauchtülle 1¼" mit Rückflussverhinderer		2024962	L	PG14	**144,–**
Ansaug-Feinfilter	Ansaugfeinfilter mit R 1¼ Außengewinde zum Einschrauben in den Pumpensaugstutzen der TWI5-SE	Einschraub-Entnahme	2025755	L	PG14	**113,–**
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE PN 10	Saug- und druckfester Schlauch, inkl. zwei Schlauchschellen aus VA sowie Schlauchtüllen R 1 und R 1¼ zum Anschluss an die schwimmende Entnahme der Baureihen TWI5-SE, MC	1,5 m kpl.	2025973	L	PG14	**39,–**
		3,0 m kpl.	2025974	L	PG14	**78,–**
		5,0 m kpl.	2025975	L	PG14	**128,–**
		10,0 m kpl.	2025976	L	PG14	**257,–**
		15,0 m kpl.	2025977	L	PG14	**381,–**
Schnellkupplung für Unterwassermotorpumpen	Schnellkupplung R 1 aus Messing für die schnelle Montage/Demontage von Unterwassermotorpumpen.	–	4027329	L	PG14	**115,–**
Wandkonsole	Wandkonsole aus Stahl, verzinkt, zur Aufstellung von Pumpen und Wasserversorgungsanlagen der Baureihen MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ	–	4027328	L	PG14	**110,–**
Tragegriff	Tragegriff für Pumpen der Baureihe Wilo-Jet FWJ	–	4083526	L	PG15	**14,–**

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Automatikbausatz	Automatische Trinkwassernachspeisung. Lieferumfang: Magnetventil mit 2 m Kabel, Schwimmerschalter WAOEK 65, mit steckerfertigem Kleinschaltgerät für die direkte Steuerung des Magnetventils	R½, 5 m Kabel	180493296	L	PG14	**457,–**
		R½, 20 m Kabel	2005645	L	PG14	**568,–**
		R 1, 5 m Kabel	180549795	L	PG14	**696,–**
		R 1, 20 m Kabel	2007158	L	PG14	**807,–**
HiControl 1	Elektrisches Zubehör für Pumpenautomatisierung und Trockenlaufschutz durch Volumenstromüberwachung	–	4190896	L	PG14	**126,–**
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 mit zwei elektrischen Kabeln (1,5 m) mit eingebauter Steckdose für einen einfachen Anschluss an die Pumpe und die Stromversorgung	–	4190895	L	PG14	**168,–**
Wandhalterung	Aus Stahl verzinkt inkl. Montagezubehör zur sicheren Befestigung des Druck- und Strömungswächters Wilo-FluidControl und Wilo-FluidControl EK.	–	4027326	L	PG14	**50,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Schaltgerät ER1-4,0 DA	Steuergerät mit elektronischem Motorschutz, Testlauf, Haupt- und Steuerschalter, mit Wassermangelanzeige und Anzeige für Spannungsunterbrechung, potenzialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung, Schutzklasse IP 54 (ER1-4,0/IP 41), einsetzbar für 230 V und 400 V Regelgerät für Pumpen mit Motoren geeignet für Direktanlauf.	Schaltleistung max. 10 A	2514754	C	PG14	**1 016,–**
Druckschaltung WVA	Zur Steuerung einer Pumpe, 8 l Membran-Druckbehälter, Manometer, Regelventil mit integriertem Rückflussverhinderer, Druckschalter.	bis 6 bar	180492096	L	PG14	**546,–**
		bis 10 bar	2502050	L	PG14	**546,–**
Schaltgerät ER-2	Schaltgerät für Wandaufbau zum druckabhängigen Betrieb von zwei Pumpen, Anschlussspannung 230 und 400 V.	Schaltleistung max. 8,5 A	2511288	C	PG14	**1 496,–**
		Schaltleistung ≥ 8.5 A	–	A	PG14	✆
Bausatz Geber ER-2	Zur Steuerung von zwei Pumpen, 8-l-Membran-Druckbehälter, Manometer, Drucksensor 4–20 mA, Fittings und Kugelabsperrhahn.	–	2501886	L	PG14	**479,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	–	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		–	503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		–	2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		–	2004432	L	PG14	**279,–**
Schwimmerschalter WA95 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 90 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	–	501255297	K	PG14	**88,–**
Schwimmerschalter WA95 mit 10 m Kabel		–	2005504	K	PG14	**183,–**
Schwimmerschalter WAEK 65	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	5 m Kabel	503211698	L	PG14	**140,–**
		10 m Kabel	2005516	L	PG14	**176,–**
		20 m Kabel	2005517	L	PG14	**246,–**
Schaltgerät SK 277	Inkl. drei Elektroden mit je 3 m Kabel für die Wassermangelsicherung bei mittelbarem Anschluss im Vorbehälter. Anschlussleistung für Motoren bis max. 3 kW.	–	180495295	A	PG14	**734,–**
Tauchelektrode	Wassermangelsignalgeber zum Anschluss an ein Schaltgerät mit Auslöserelais z. B. ER-.. oder SK277 zur Wassermangelabsicherung von Bohrlochpumpen. Kabelmaterial H07 freigegeben zur Anwendung im Trinkwasserbereich.	10 m	2501937	L	PG14	**75,–**
Schwimmerschalter WAO 65	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „Aus"/unten „EIN".	5 m Kabel	503211595	L	PG14	**101,–**
		10 m Kabel	2006027	L	PG14	**138,–**
		20 m Kabel	2004429	L	PG14	**206,–**
		30 m Kabel	2004430	L	PG14	**283,–**
Schwimmerschalter WAOEK 65	Signalgeber für Medien bis zu einer Temperatur von 60 °C. Inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung. Schaltung: oben „Aus"/unten „EIN".	20 m Kabel	2005626	L	PG14	**246,–**
SK 602N	Motorvollschutz-Auslösegerät zum elektrischen Anschluss von Wechsel- (EM) und Drehstrompumpen (DM) mit eingebauten Wicklungsschutzkontakten (WSK) zur Überwachung der Wicklungstemperatur. Mit Ein-/Ausschalter mit integrierter Betriebsleuchte, Leistungsschutz und potentialfreie Ein-/Ausschaltung.	–	2120444	L	PG14	**159,–**
SK 622N	wie SK 602N, jedoch mit potentialfreien Kontakten für externe Betriebsmeldung (SBM) und Störmeldung (SSM) sowie Störmeldeleuchte.	–	2120445	L	PG14	**187,–**

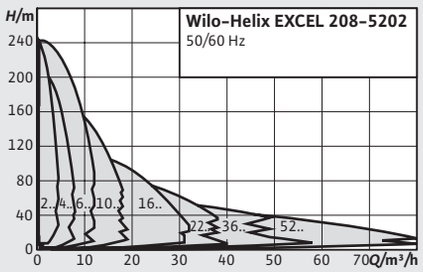
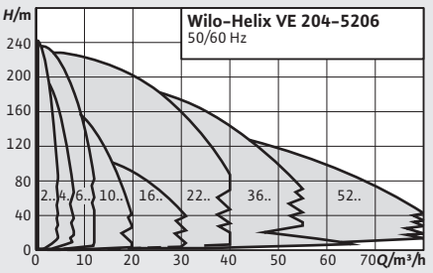
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Druckerhöhung

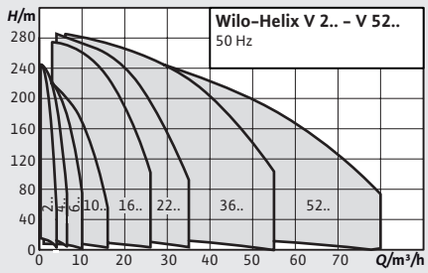
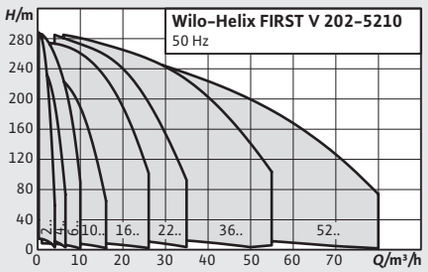
Gebäude wie Mehrfamilienhäuser, Schulen, Krankenhäuser und Hotels stellen hohe Anforderungen an die Wasserversorgung auf allen Etagen.
Wilo bietet flexible Systeme zur Druckerhöhung, um in mittleren und großen Immobilien komfortabel und zuverlässig die Bereitstellung von Wasser zu ermöglichen.

Helix EXCEL

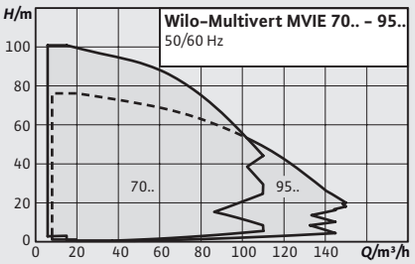
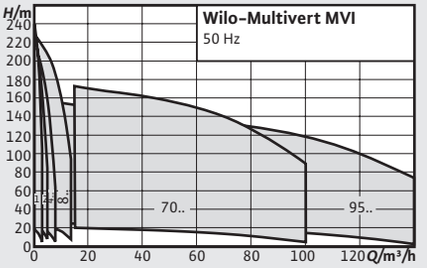
Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Helix EXCEL	Wilo-Helix VE
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzanlagen → Prozesswasser → Kühlwasser-Kreisläufe → Feuerlöschanlagen → Waschanlagen → Bewässerung
Bauart	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe mit EC-Motor, in vertikaler Ausführung in Volledelstahl, mit integriertem High-Efficiency Drive und Inline-Anschlüssen	Elektronisch geregelte, normalsaugende mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen
Q_{max}	80 m³/h	80 m³/h
H_{max}	240 m	240 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Hocheffizienter EC-Motor (besser als IE4-Effizienzwert) → Integrierte elektronische Regelung „High Efficiency Drive“ → Einfache Bedienung dank bewährter „Roter-Knopf-Technologie“ und übersichtlichem Display → Benutzerfreundliche Kartuschen-Gleitringdichtung „X-Seal“ und Ausbaukupplung (ab 5,5 kW) für die schnelle Wartung → Flexible Einbindung in die Gebäudeautomation → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)	→ Mehrstufige, drehzahlverstellbare Edelstahl-Hocheffizienz-pumpe mit 2D/3D-Hydraulik und Normmotor → Optimiertes Design für eine leichtere Bedienung,Transport und Installation mit Tragegriffen,Laternenausrichtung und regelbaren freien Flanschen → Benutzerfreundliches Display mit Rote-Knopf-Technologie und Volltext-Menu → IF-Steckmodule für eine schnelle Kommunikation mit dem BMS → Schnelle Wartung dank innovativer Kartuschen-Gleitring-dichtung und Abstandshalter → Geringere Lebenszykluskosten dank des neuen Helix-Designs
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

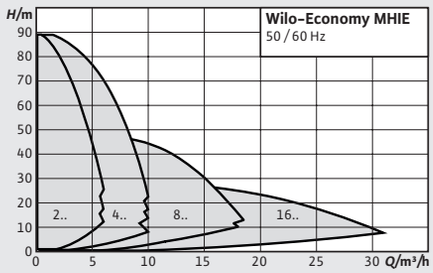
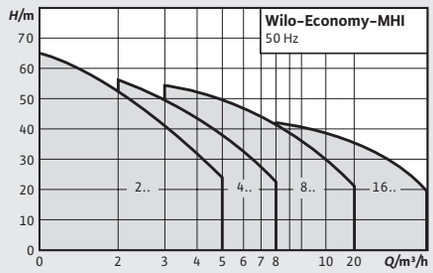
Baureihenübersicht Wilo-Helix V

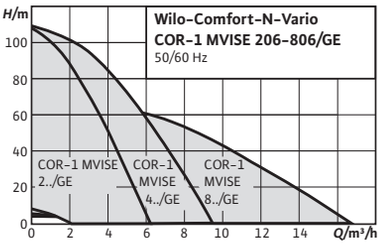
Baureihe	Wilo-Helix V	Wilo-Helix FIRST V
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzsysteme → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung	→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung → Industrielle Umwälzsysteme → Prozesswasser → Kühlwasserkreisläufe → Feuerlöschsysteme → Waschanlagen → Bewässerung
Bauart	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen	Normalsaugende, hocheffiziente mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpe in vertikaler Ausführung mit Inline-Anschlüssen
Q_{max}	80 m³/h	80 m³/h
H_{max}	280 m	140 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte 2D/3D-Hydraulik, strömungs- und entgasungs-optimiert → Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Strömungs- und NPSH-optimiertes Pumpengehäuse → Wartungsfreundliche Bauweise mit besonders robustem Kupplungsschutz → Trinkwasserzulassung für Pumpen mit medienberührten Teilen aus Edelstahl (EPDM-Version)	→ Wirkungsgradoptimierte, lasergeschweißte, optimierte 2D/3D Hydraulik → Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Strömungs- und entgasungs-optimierte hydraulische Teile → Verstärktes Pumpengehäuse, strömungs- und NPSH-optimiert → Platzsparend und wartungsfreundlich dank kompakter Bauweise → Besonders robuster Kupplungsschutz
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen	→ Brauchwasserverteilung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → Kesselspeisung → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer	Normalsaugende mehrstufige Pumpe
Q_{max}	165 m^3/h	140 m^3/h
H_{max}	250 m	230 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Einfache Inbetriebnahme → Integrierter Frequenzumformer mit großer Regelbandbreite → Motorvollschutz → Hydraulik aus Edelstahl → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)	→ Korrosionsbeständige Lauf- und Leiträder und Stufengehäuse → Trinkwasserzulassung für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Economy MHIE	Wilo-Economy MHI
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Feuerlöschsysteme → industrielle Umwälzsysteme → Verfahrenstechnik → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen	→ Wasserversorgung und Druckerhöhung → Gewerbe und Industrie → Kühlwasserkreisläufe → Wasch- und Beregnungsanlagen
Bauart	Normalsaugende mehrstufige Pumpe mit integriertem Frequenzumformer	Normalsaugende mehrstufige Pumpe
Q_{max}	36 m³/h	25 m³/h
H_{max}	84 m	70 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Einfache Inbetriebnahme und kompakte Bauform → Alle medienberührten Teile aus Edelstahl → IEC-Drehstrommotor (Level IE2) mit integriertem Frequenzumformer (Frequenzumformer für 3~-Motoren besitzen optionalen Schnittstellen zur Buskommunikation mithilfe von einsteckbaren IF-Module) → Motorvollschutz → Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)	→ IE3 IEC-Drehstrommotor (≥ 0,75 kW) → Alle medienberührten Teile aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L) → Raumsparende, kompakte Bauform → Trinkwasserzulassung (ACS, KTW, WRAS) für alle medienberührte Bauteile (EPDM Version)
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de



Zubehör **Seite**
für Druckerhöhungsanlagen 176

Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE

Bauart
Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugender Hochdruck-Kreiselpumpe in Nassläuferausführung und integrierter Drehzahlregelung

Einsatz
- → vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter.
- → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-COR-1 MVISE 206/GE**
CO	Kompakte Druckerhöhungsanlage
R	Regelung durch Frequenzumformer
1	Mit einer Pumpe
MVISE	Pumpenbaureihe
2	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
06	Stufenzahl der Einzelpumpe
GE	Grundeinheit; d.h. ohne zusätzliches Regelgerät

Technische Daten
- → Netzanschluss 3~400 V ±10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage)

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Nahezu geräuschlos arbeitendes System durch Nassläufer-Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen mit integriertem Frequenzumformer
- → Bis zu 20 dB[A] leiser als herkömmliche Anlagen mit vergleichbarer hydraulischer Leistung
- → Einfach einzustellen und betriebssicher durch die verwendete Pumpenbaureihe MVISE mit integrierter Trockenlauferkennung und automatischer Abschaltung bei Wassermangel

- → Medientemperatur max. 50 °C
- → Umgebungstemperatur max. 40 °C
- → Betriebsdruck 16 bar
- → Zulaufdruck 6 bar
- → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1¼" - Rp 1½"
- → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼" - R 1½"
- → Drehzahlbereich 1100 - 2850 1/min
- → Schutzart IP 44
- → Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften
- → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):
  - Reines Wasser ohne Sinkstoffe
  - Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser
  - Trinkwasser

Lieferumfang
- → werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- → Verpackung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG6

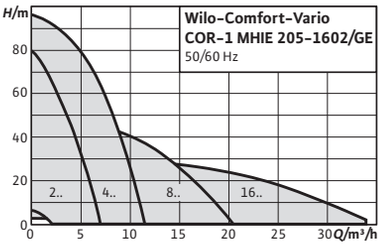
Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE...-GE, PN 16

Typ	Art.-Nr.		
		🚚	EUR
COR-1 MVISE 206-GE	2526718	K	**3 636,–**
COR-1 MVISE 210-GE	2526719	K	**3 738,–**
COR-1 MVISE 404-GE	2526720	K	**3 861,–**
COR-1 MVISE 406-GE	2526721	K	**3 934,–**
COR-1 MVISE 410-GE	2526722	K	**4 361,–**
COR-1 MVISE 803-GE	2526723	K	**4 531,–**
COR-1 MVISE 806-GE	2526724	K	**5 179,–**

Mehrpreise

Typ	Beschreibung	
		EUR
Wassermangelsicherung (WMS)	für den unmittelbaren Anschluss, montiert in die Saugleitung und mit Schaltgerät verdrahtet	**171,–**
Hauptschalter	werkseitig montiert und verdrahtet	**154,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für Druckerhöhungsanlagen 176

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe und integrierter Drehzahlregelung

Einsatz
- → vollautomatische Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter.
- → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-COR-1 MHIE 205/GE**
CO	Kompakte Druckerhöhungsanlage
R	Regelung durch Frequenzumformer
1	Mit einer Pumpe
MHIE	Pumpenbaureihe
2	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
05	Stufenzahl der Einzelpumpe
GE	Grundeinheit d.h. ohne zusätzliches Regelgerät

Technische Daten
- → Netzanschluss 3~400 V ± 10 %, 50 Hz; 3~380/440 V ±10 %, 60 Hz bzw. typabhängig auch 1~230 V ± 10 %, 50/60 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MHIE mit luftgekühltem integriertem Frequenzumformer
- → Überproportional große Regelbandbreite des Frequenzumformers
- → Integrierter Motorvollschutz über PTC
- → Integrierte Trockenlauferkennung mit automatischer Abschaltung bei Wassermangel über das Leistungskennfeld der Motor-Regelelektronik

- → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)
- → Umgebungstemperatur max. 40 °C
- → Betriebsdruck 10 bar
- → Zulaufdruck 6 bar
- → Anschlussnennweiten zulaufseitig Rp 1" – Rp 2"
- → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼" – R 1½"
- → Drehzahlbereich 1160 – 3500 1/min
- → Schutzart IP 54
- → Netzseitige Absicherung [AC 3] entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften
- → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):
  - – Reines Wasser ohne Sinkstoffe
  - – Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser
  - – Trinkwasser

Lieferumfang
- → werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
- → Verpackung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Mehrpreise		
Typ	**Beschreibung**	
		EUR
Wassermangelsicherung (WMS)	für den unmittelbaren Anschluss, bestehend aus: Saugleitung, Druckschalter und Getriebekugelhahn werkseitig montiert und verdrahtet	**325,–**
Hauptschalter	werkseitig montiert und verdrahtet	**154,–**

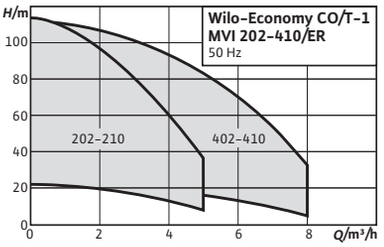
Preisgruppe: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 3~400 V			
Typ	**Art.-Nr.**		
		🚚	EUR
COR-1 MHIE 205-GE	2523126	C	**3 137,–**
COR-1 MHIE 403-GE	2523127	K	**3 258,–**
COR-1 MHIE 406-GE	2523128	K	**3 635,–**
COR-1 MHIE 803-GE	2523129	K	**4 290,–**
COR-1 MHIE 1602-GE	2523130	K	**4 452,–**

Preisgruppe: PG6

Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...-GE; 1~230 V			
Typ	**Art.-Nr.**		
		🚚	EUR
COR-1 MHIE 205 EM-GE	2521450	K	**3 465,–**
COR-1 MHIE 403 EM-GE	2522275	K	**3 538,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Zubehör **Seite**
für Druckerhöhungsanlagen 176

Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe

Einsatz
- → vollautomatische Wasserversorgung inklusive Vorbehälter für den indirekten Anschluss an das öffentliche Wasserversorungsnetz
- → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser (außer für Feuerlöschanlagen gemäß DIN14462 und mit Genehmigung der örtlichen Brandschutzbehörden) oder anderen Gebrauchswässern, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-CO/T-1 MVI 204/ER**
CO	Kompakte Druckerhöhungsanlage
T	Mit integriertem Vorbehälter als Systemtrennung
1	Mit einer Pumpe
MVI	Pumpenbaureihe
2	Nennvolumenstrom der Einzelpumpe [m³/h]
04	Stufenzahl der Einzelpumpe
ER	Regelgerät; ER = Economy Regler

Technische Daten
- → Netzanschluss 3~230/400 V ±10 %, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage)
- → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional)
- → Umgebungstemperatur max. 40 °C

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen
- → Robustes System durch Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen der Baureihe MVI
- → Problemlos einstellbar und betriebssicher durch das verwendete Steuergerät ER-1

- → Betriebsdruck 16 bar
- → Zulaufdruck 6 bar
- → Schaltdruckstufen 6/10/16 bar
- → Anschlussnennweiten enddruckseitig R 1¼”
- → Anschlussnennweiten zulaufseitig R 1¼”
- → Nenndrehzahl 2900 1/min
- → Schutzart IP 41
- → Schaltleistung P_2 max. bei max. 10 A = 4 kW (bei > 4 kW nachgeschalteter elektromechanischer Leistungsteil)
- → Netzseitige Absicherung AC 3 entsprechend Motorleistung und EVU-Vorschriften
- → Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage):
  - – Reines Wasser ohne Sinkstoffe
  - – Brauch-, Kalt-, Kühl- und Regenwasser
  - – Trinkwasser
  - – LöschwasserHinweis zu Fördermedien: Zulässige Fördermedien sind generell Wässer, die die verwendeten Werkstoffe weder chemisch noch mechanisch angreifen und keine abrasiven oder langfaserigen Bestandteile enthalten

Lieferumfang

→ werksseitig montierte, auf Funktion und Dichtigkeit überprüfte, anschlussfertige Druckerhöhungsanlage
→ Verpackung
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Preisgruppe: PG6

Wilo-Economy CO/T-1 MVI.../ER

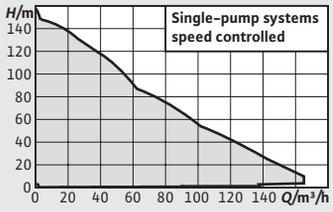
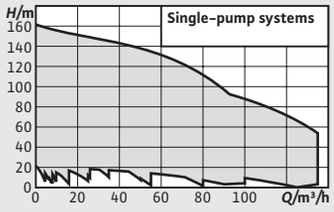
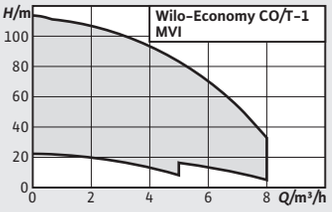
Typ	Art.-Nr.	Nenndruck		
		bar		EUR
CO/T-1 MVI 202/ER	2504448	PN 6	C	**4 104,–**
CO/T-1 MVI 203/ER	2504449	PN 6	C	**4 120,–**
CO/T-1 MVI 204/ER	2504450	PN 6	C	**4 170,–**
CO/T-1 MVI 205/ER	2504451	PN 6	C	**4 188,–**
CO/T-1 MVI 206/ER	2504452	PN 10	C	**4 214,–**
CO/T-1 MVI 207/ER	2504453	PN 10	C	**4 231,–**
CO/T-1 MVI 208/ER	2504454	PN 10	C	**4 333,–**
CO/T-1 MVI 210/ER	2504455	PN 16	C	**4 385,–**
CO/T-1 MVI 402/ER	2504456	PN 6	C	**4 147,–**
CO/T-1 MVI 403/ER	2504457	PN 6	C	**4 149,–**
CO/T-1 MVI 404/ER	2504458	PN 6	C	**4 199,–**
CO/T-1 MVI 405/ER	2504459	PN 6	C	**4 262,–**
CO/T-1 MVI 406/ER	2504460	PN 10	C	**4 313,–**
CO/T-1 MVI 407/ER	2504461	PN 10	C	**4 331,–**
CO/T-1 MVI 408/ER	2504462	PN 10	C	**4 372,–**
CO/T-1 MVI 410/ER	2504463	PN 16	C	**4 422,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

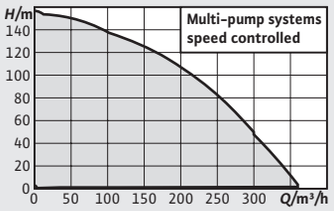
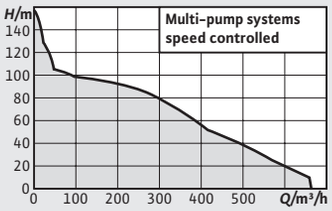
Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung		Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Vollhubsicherheitsventil	Abblasedruck 6 bar, Material Rotguss	R ¾	2007135	L	PG14	**72,–**
		R 1	2007136	L	PG14	**103,–**
		R 1¼	2007137	L	PG14	**151,–**
	Abblasedruck 10 bar, Material Rotguss	R ¾	500814696	L	PG14	**72,–**
		R 1	500814799	L	PG14	**103,–**
		R 1¼	2007138	L	PG14	**151,–**
	Abblasedruck 16 bar, Material Rotguss	R ¾	2007147	K	PG14	**405,–**
		R 1	2007146	K	PG14	**540,–**
		R 1¼	500814891	L	PG14	**608,–**
Flexible Anschlussleitung	aus Edelstahl, 400 mm lang, mit Verschraubung, Nenndruck PN 16. Zum Anschluss der Anlagen-verrohrung an die Versorgungsleitung.	Rp 1¼ / R 1¼	2526774	L	PG14	**260,–**
		Rp 1½ / R 1½	2012362	L	PG14	**296,–**
		Rp 2 / R 2	180592096	L	PG14	**350,–**
		Rp 2½ / R 2½	2012363	L	PG14	**569,–**
Edelstahlkompensator V4A	mit losen Flanschen und geräuschdämmend gelagerter Außenverspannung, zum Abbau von Schwingungen, Einsatztemperatur max. 120 °C (mit Dämpferscheiben aus Stahl bis 200 °C) Baulänge 130 mm, Flansch PN 16	DN 40	2515508	K	PG14	**412,–**
		DN 50	2514241	L	PG14	**427,–**
		DN 65	2514242	L	PG14	**572,–**
		DN 80	2514243	L	PG14	**629,–**
		DN 100	2514244	L	PG14	**708,–**
		DN 125	2514245	K	PG14	**818,–**
		DN 150	2514246	K	PG14	**885,–**
		DN 200	2525811	K	PG14	**1 124,–**
		DN 250	2525812	K	PG14	**2 230,–**
Fußventil	Hochwertiges Fußventil aus Rotguss mit integriertem Rückflussverhinderer. Seiher aus Edelstahl 1.4301.	R 1¼	2502408	L	PG14	**123,–**
		R 1½	2502236	L	PG14	**173,–**
		R 2	2502011	L	PG14	**306,–**
		R 2½	2500711	L	PG14	**455,–**
		R 3	2519816	A	PG14	**542,–**
Gewindekappe	Edelstahl 1.4571, zum Verschließen einer Seite von Saug- und Druckleitung an Druckerhö-hungsanlagen.	R 1½	2508120	L	PG14	**58,–**
		R 2	2501216	L	PG14	**65,–**
		R 2½	2508119	L	PG14	**150,–**
		R 3	2521156	L	PG14	**161,–**
Gewindeflansch	passend für Kompensatoren und Verteiler-/ Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, Stahl/verzinkt	DN 40, RP 1½	2515504	K	PG14	**31,–**
		DN 50, RP 2	2515505	L	PG14	**36,–**
		DN 65, RP 2½	2515506	L	PG14	**45,–**
		DN 80, RP 3	2521286	L	PG14	**94,–**
	passend für Kompensatoren und Verteiler-/ Sammelrohr nach DIN 2566, PN 16, Gewinde nach DIN 2999, V4A	DN 40, RP 1½	2502268	L	PG14	**87,–**
		DN 50, RP 2	2507438	L	PG14	**124,–**
		DN 65, RP 2½	2506380	L	PG14	**161,–**
		DN 80, RP 3	2521287	L	PG14	**203,–**

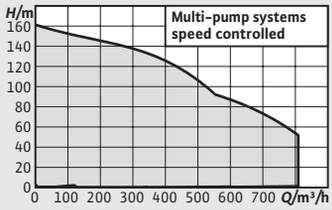
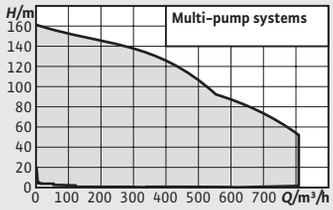
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihe	Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelter Pumpe Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVISE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...	Einpumpen-Druckerhöhungsanlagen Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+	Einpumpen-Druckerhöhungsanlage mit Systemtrennung Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER+
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz oder einem Vorratsbehälter → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung im Zulaufbetrieb aus dem öffentlichen Wassernetz → Förderung von Trinkwasser, Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern
Bauart	Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVISE, MVIE, Helix VE oder MHIE mit integrierter Drehzahlregelung	Wasserversorgungsanlagen mit einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihen MVIS, MVI oder Helix V	Wasserversorgungsanlagen mit Systemtrennung und einer normalsaugenden Hochdruck-Kreiselpumpe der Baureihe MVI
Q_{max}	165 m³/h	135 m³/h	8 m³/h
H_{max}	160 m	160 m	110 m
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 44/IP 54	→ Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schaltdruckstufen 6 / 10 / 16 bar → Schutzart IP 41/IP 54	→ Netzanschluss 3~230 V / 400 V, 50 Hz (andere Ausführungen auf Anfrage) → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schutzart IP 41
Ausstattung/Funktion	→ Alle medienberührenden Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301 mit höhenverstellbaren Schwingungsdämpfern zur Körperschallisolierung → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig	→ PE-Vorbehälter, atmosphärisch belüftet (120 l) → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur, druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Vorbehälter inkl. Schwimmerventil und Schwimmerschalter → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Wassermangelsicherung
Besonderheiten/Produktvorteile	Für Systeme mit MVISE-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix VE-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung	Für Systeme mit MVIS-Pumpe → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme Für Systeme mit Helix V-Pumpe → Optimierte Hydraulik → Kartuschen-Gleitringdichtung	Kompakte anschlussfertige Anlage für alle Anwendungen, die eine Systemtrennung erforderlich machen
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

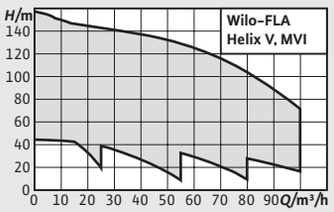
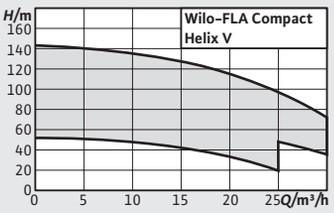
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagenmit drehzahlgeregelten Pumpen bzw. Grundlastpumpe Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MVISE ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen → Gebrauchswässern
Bauart	Hocheffiziente Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruckkreiselpumpen (Helix V, VE oder EXCEL)	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpenmit integrierter Drehzahlregelung
Q_{max}	360 m³/h	650 m³/h
H_{max}	158 m	159 m
Technische Daten	→ Netzanschluss mit Helix V: 3~230 V/400 V, 50 Hz mit Helix VE u. EXCEL: 3~400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C (70 °C optional) → Betriebsdruck 16 bar (25 bar optional) → Zulaufdruck 10 bar → Anschlussnennweiten R 1½“ - DN 100 → Schutzart IP 54 (Regelgerät SC)	→ Netzanschluss 3~400 V, 50/60 Hz, typabhängig auch 1~230 V, 50/60 Hz → Medientemperatur max. 70 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54
Ausstattung/Funktion	→ Automatische Pumpensteuerung über Smart Controller SC. Ausführung Smart FC zusätzlich mit einem Frequenzumformer im Schaltkasten → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Absperrarmatur auf Saug- und Druckseite jeder Pumpe → Rückflussverhinderer, druckseitig → Druckgeber, Druckseite → Manometer, Druckseite	→ Stufenloser Regelbetrieb durch Pumpen mit integrierten Frequenzumformern → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Hocheffiziente Pumpenhydraulik → IE2 Normmotoren (Helix V= IE3 ≥7,5 kW/ Option < 7,5 kW), Anlagen mit Helix EXCEL mit hocheffizientem EC-Motor (Wirkungsgrade > IE4 gemäß IEC IEC TS 60034-31 Ed.1) → Druckverlustoptimierte Hydraulik der Gesamtanlage → IIntegrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung	→ Kompaktes System mit Hochdruck-Kreiselpumpen und integrierten Frequenzumformern → Integrierter Motorvollschutz über Kaltleiterfühler → Integrierte Trockenlauferkennung und Wassermangel-Abschaltung Für Anlagen mit MVISE-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen bzw. Grundlastpumpe Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe	Mehrpumpen-Druckerhöhungsanlagen Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern	Zur vollautomatischen Wasserversorgung und Druckerhöhung in Wohn- und Verwaltungsgebäuden sowie in Industriesystemen → Förderung von Trinkwasser und Brauchwasser, Kühlwasser, Löschwasser oder anderen Gebrauchswässern
Bauart	Druckerhöhungsanlage mit Drehzahlregelung und 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen	Druckerhöhungsanlage mit 2 bis 4 bzw. 2 bis 6 parallel geschalteten, normalsaugenden Edelstahl-Hochdruck-Kreiselpumpen
Q_{max}	800 m³/h	800 m³/h
H_{max}	160 m	160 m
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54	→ Netzanschluss 3~230 / 400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck 10/16 bar → Zulaufdruck 6/10 bar → Schutzart IP 54
Ausstattung/Funktion	→ Stufenloser Regelbetrieb der Grundlastpumpe über im CC-Controller integrierten Frequenzumformer → Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, → saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, → druckseitig → Drucksensor, druckseitig	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4571 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig
Besonderheiten/ Produktvorteile	Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 1988 (EN 806) → Baureihe mit Helix VE mit integriertem Frequenzumformer Für Anlagen mit MVIS-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme	→ Kompakte Anlage entsprechend den Anforderungen der DIN 1988 (EN 806) Für Systeme mit MVIS-Pumpen → Bis zu 20 dB(A) leiser als vergleichbare Systeme
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Baureihe	Löschwasserversorgungsanlage für Wandhydrantensysteme gemäß DIN 14462 Wilo-FLA	Löschwasserversorgungsanlage für Wandhydrantensysteme gemäß DIN 14462 Wilo-FLA Compact
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Zur Löschwasserversorgung von Wandhydranten entsprechend DIN 14462	Zur Löschwasserversorgung von Wandhydranten entsprechend DIN 14462
Bauart	Druckerhöhungsanlage für Feuerlöschzwecke mit 1 bis 2 autark arbeitenden, normalsaugenden Edelstahl- Hochdruck-Kreiselpumpen	Druckerhöhungsanlage für Feuerlöschzwecke mit 1 bis 2 autark arbeitenden, normalsaugenden Edelstahl- Hochdruck-Kreisel-pumpen mit Vorbehälter
Q_{max}	100 m³/h	30 m³/h
H_{max}	159 m	142 m
Technische Daten	→ Netzanschluss 3~/400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck max. 16 bar → Zulaufdruck 6 bar → Schutzart IP 54	→ Netzanschluss 3~/400 V, 50 Hz → Medientemperatur max. 50 °C → Betriebsdruck max. 16 bar → Zulaufdruck aus Vorbehälter < 1 bar → Anschlussnennweite R 2“/DN 50 → Schutzart des Bediengerätes IP 54 → Runder Vorbehälter (540 l)
Ausstattung/Funk-tion	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4301 → Absperrarmatur an jeder Pumpe, saug- und druckseitig → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig	→ Medienberührende Bauteile korrosionsfest → Verrohrung aus Edelstahl 1.4301 → Kugel-Absperrarmatur, druckseitig → Absperrschieber zwischen Pumpe und Vorbehälter mit frei-em Auslass gemäß EN 13077, Typ AB gemäß DIN EN 1717 → Rückflussverhinderer, druckseitig → Membrandruckbehälter 8 l, PN 16, druckseitig → Drucksensor, druckseitig
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 14462 → Varianten – Einzelpumpenanlage – Zweipumpenanlage mit zwei voneinander unabhängigen Einzelpumpenanlagen in einem Grundrahmen → Serienmäßiger Pumpenschutz durch Mindestmengenabnah-me über Bypass-Schaltung ohne Hilfsenergie	→ Kompakte Anlage entsprechend allen Erfordernissen der DIN 14462 → Varianten – Einzelpumpenanlage – Zweipumpenanlage mit zwei voneinander unabhängigen Einzelpumpenanlagen in einem Grundrahmen → Serienmäßiger Pumpenschutz durch Mindestmengenabnah-me über Bypass-Schaltung ohne Hilfsenergie
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

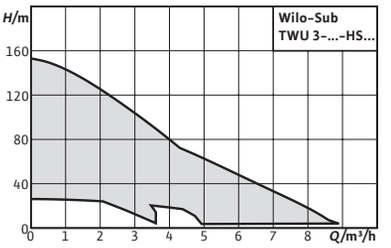
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Rohwasserentnahme

Gebäude, die nicht an die öffentliche Wasserversorgung angeschlossen sind, können ganz einfach mit Rohwasser versorgt werden. Leistungsstarke Unterwassermotor-Pumpen von Wilo fördern Rohwasser aus tiefen Schichten.

Die ideale Lösung – gerade auch für entlegene Gebiete.

Sub TWU 4 GT



Baureihenänderung

Wilo-Sub TWU 3 HS

Bauart
Mehrstufige, frequenzgeregelte 3" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau

Einsatz
- → Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- → Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
03	Nennvolumenstrom [m³/h]
05	Stufenzahl der Hydraulik
HS	High Speed Ausführung
E	Ausführung Frequenzumrichter E = externer Frequenzumrichter I = interner Frequenzumrichter
CP	Regelfunktion CP = Konstantdruckregelung ohne = feste Drehzahl mit bis zu 8400 1/min

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Konstanter, regelbarer Druck dank externem Frequenzumrichter mit integrierter Steuerung (TWU 3 HS-ECP)
- → Einfache Installation, ohne zusätzliche bauseitige Sensoren für die Druckregelung (TWU 3 HS-ECP)
- → Hohe Förderleistung durch integrierten Frequenzumrichter mit fester Motordrehzahl von 8.400 U/min (TWU 3 HS-I)
- → Reduzierung der Brunnenbohr- und Installationskosten durch kleineren Durchmesser und kleineres Bauvolumen
- → Umfangreiche Überwachungs- und Schutzfunktionen für absolute Betriebssicherheit

Optionen
- → Sonderkabellängen auf Anfrage

Lieferumfang
- → Hydraulik + Motor fertig montiert
- → Frequenzumrichter
- → 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+3...+35 °C
Max. Tauchtiefe	150 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v*	0,08 m/s
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	F

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Druckanschluss	Rp 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Pumpentyp	Netzanschluss	Art.-Nr.			Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für vertikale Aufstellung (B)*		Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für horizontale Aufstellung (D)*	
			🚚	EUR		EUR		EUR
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079396	L	**1 072,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079397	L	**1 108,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079398	L	**1 206,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079399	L	**1 029,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079400	L	**1 125,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079401	L	**1 210,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079402	L	**1 120,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	6079403	L	**1 176,–**	[1]	📞	[1]	📞

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

Preisgruppe: PG5

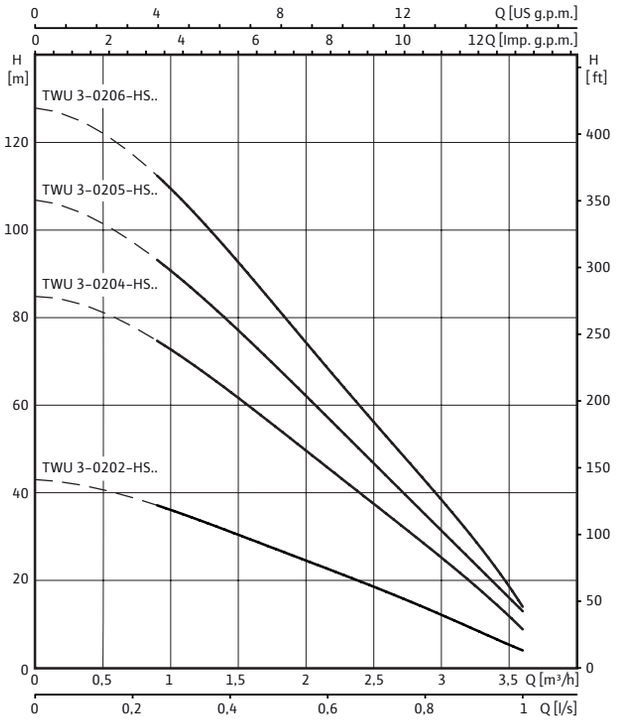
Bestellinformationen

Pumpentyp	Netzanschluss	Art.-Nr.			Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für vertikale Aufstellung (B)*		Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für horizontale Aufstellung (D)*	
			🚚	EUR		EUR		EUR
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064276	L	**907,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064277	L	**1 004,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064278	L	**1 056,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064279	L	**1 299,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064280	L	**907,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064281	L	**953,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064282	L	**1 029,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064285	L	**1 029,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064284	L	**953,–**	[1]	📞	[1]	📞
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	6064283	L	**907,–**	[1]	📞	[1]	📞

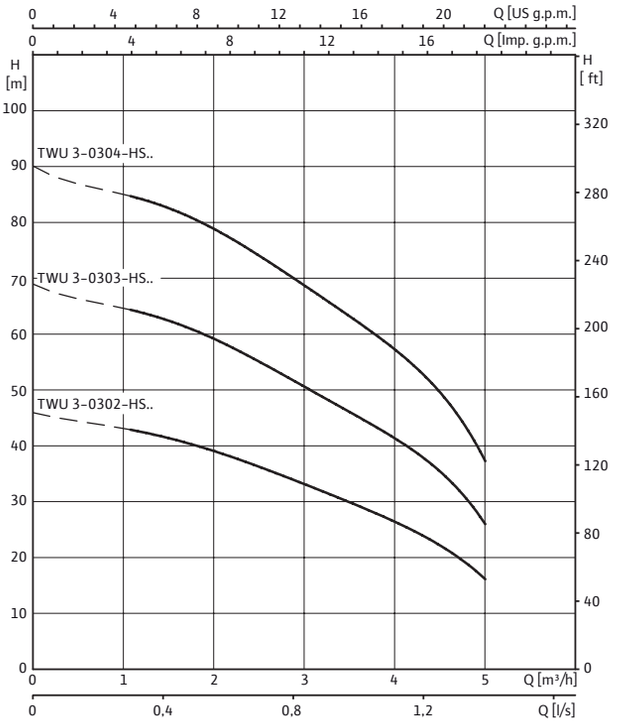
Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

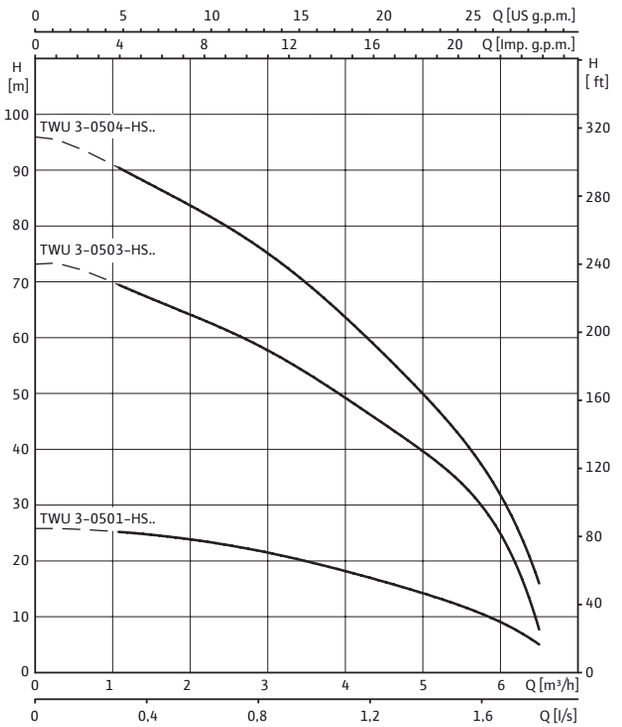
Wilo-Sub TWU 3-02..-HS..



Wilo-Sub TWU 3-03..-HS..



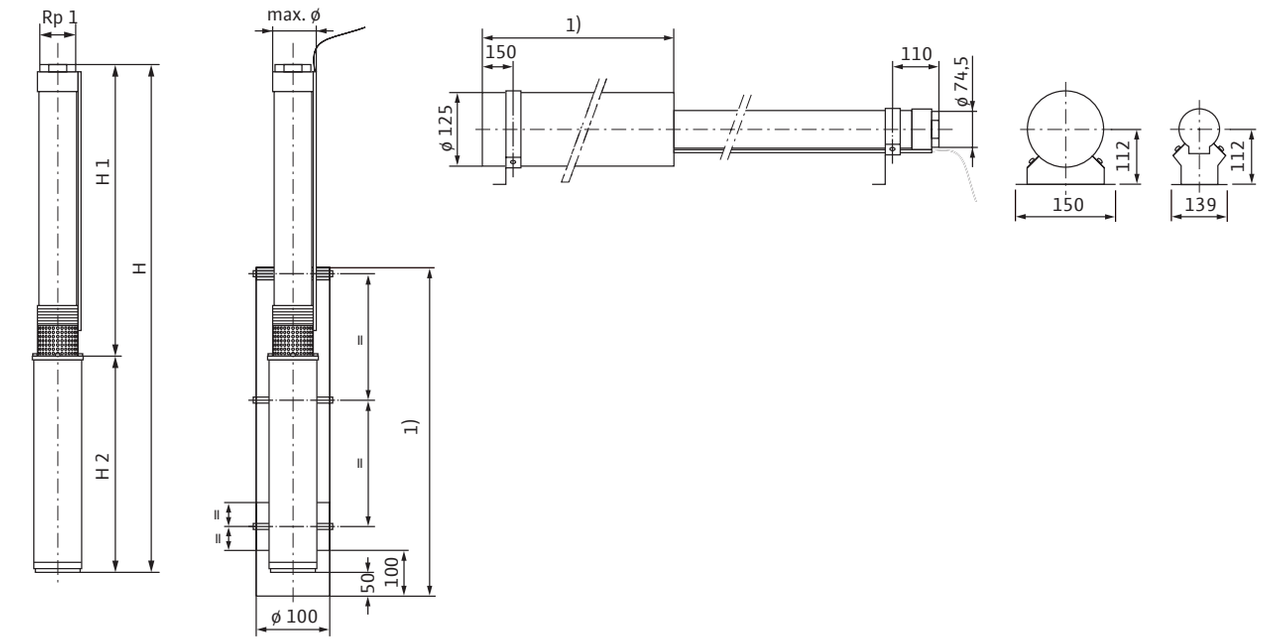
Wilo-Sub TWU 3-05..-HS..



🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung

A: **B:** **D:**



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

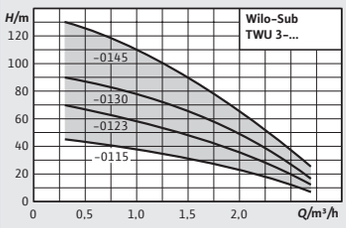
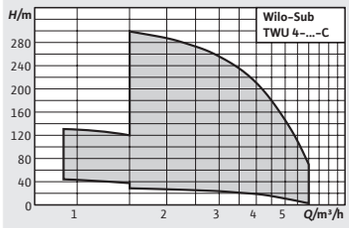
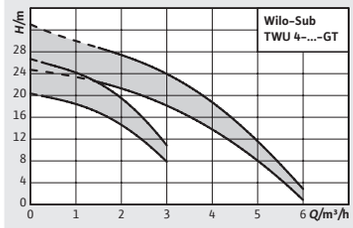
Maße, Gewichte

Pumpentyp	Netzanschluss	Motornenn-leistung	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht Netto ca.
		P_2 kW	I_N A	*H*	*H1* mm	*H2*	*m* kg
TWU 3-0206-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1165	345	820	12,2
TWU 3-0202-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	10,6
TWU 3-0204-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1085	295	790	12,2
TWU 3-0205-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1110	320	790	12,2
TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	473	256	217	4,5
TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	521	304	217	5,1
TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	597	380	217	5,5
TWU 3-0302-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	1005	245	760	9,2
TWU 3-0303-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1060	270	790	10,2
TWU 3-0304-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1115	295	820	12,6
TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	8,3	447	230	217	4,4
TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	499	282	217	5
TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	571	354	217	5,4
TWU 3-0504-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	12,5	1120	300	820	12,4
TWU 3-0503-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	12	1065	275	790	10,6
TWU 3-0501-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	0,6	9	985	225	760	9,6
TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	0,9	10,4	395	178	217	5
TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	14,5	587	370	217	5,4

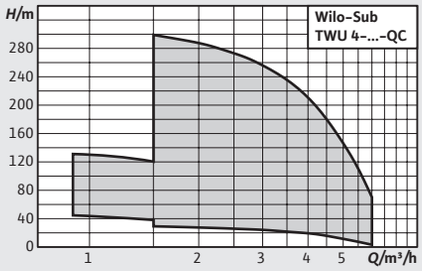
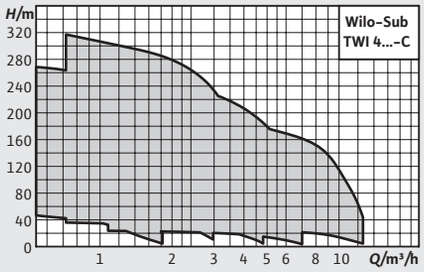
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

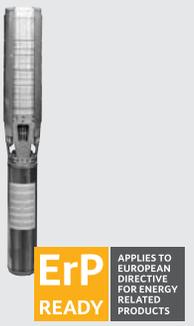
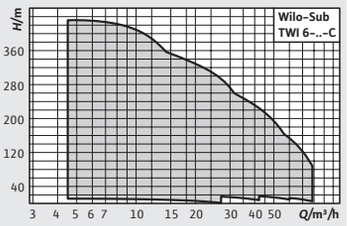
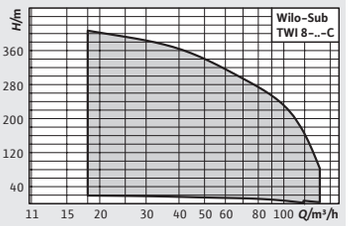
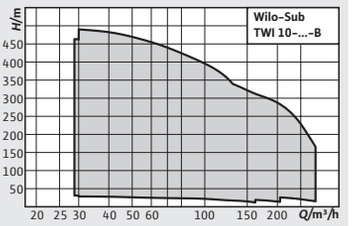
Baureihenübersicht

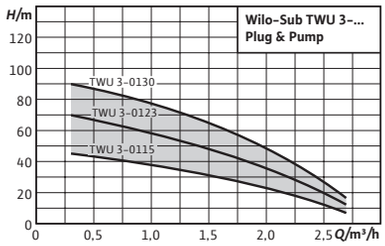
Baureihe	Wilo-Sub TWU 3	Wilo-Sub TWU 4	Wilo-Sub TWU 4-...-GT
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	→ Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen → Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Geothermieanwendungen → Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Bauart	Mehrstufige 3" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau
Q_{max}	2,6 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
H_{max}	130 m	322 m	33 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Wartungsfreundlicher, wiederwickelbarer Motor	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor	→ Niedrige Betriebskosten durch optimierte Hydrauliken und effiziente Motoren zur gezielten Nutzung in Geothermieanwendungen → Hohe Jahresarbeitszahl (JAZ) durch erhöhten Systemwirkungsgrad → Hohe Betriebssicherheit durch aufschwimmende Laufräder und integriertem Rückflussverhinderer → Einfache Installation durch Quick-Connect-Variante für die einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Sub TWU 4-QC	Wilo-Sub TWI 4
Produktfoto	ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS	ErP READY – APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS
Gesamtkennfeld		
Einsatz	→ Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Bauart	Mehrstufige 4" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen und horizontalen Einbau	Mehrstufige 4» Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau
Q_{max}	6 m³/h	12,5 m³/h
H_{max}	231 m	315 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Mediumberührende Teile korrosionsfrei → Integrierter Rückflussverhinderer → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder → Wartungsfreundlicher Motor → Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Hydraulik	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Sub TWI 6	Wilo-Sub TWI 8	Wilo-Sub TWI 10
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	→ Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen → Brauchwasserversorgung → Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung → Druckerhöhung → Absenkung des Wasserspiegels → Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen → Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile
Bauart	Mehrstufige 6" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau	Mehrstufige 8" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau	Mehrstufige 10" Unterwassermotor-Pumpe in Zugbandausführung für den vertikalen oder horizontalen Einbau
Q_{max}	78 m³/h	120 m³/h	160 m³/h
H_{max}	427 m	420 m	500 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h	→ Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h	→ Optimierte Hydraulik mit einem Wirkungsgrad von bis zu 80 %. → Hohe Lebensdauer durch korrosionsbeständigen Edelstahl, optional in V4A-Qualität → ACS-zertifiziert für Trinkwasseranwendungen → Großer Leistungsbereich von 1 bis 250 m³/h → Hohe Flexibilität dank Ausführungen im 4-, 6-, 8- und 10-Zoll-Bereich
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de



Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Einsatz
Wasserversorgungsanlage zur
- → Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- → Privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- → Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
01	Nennvolumenstrom [m³/h]
15	Stufenzahl der Hydraulik
P&P	Plug & Pump Pumpensystem
FC	Ausführung FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Optionen
- → Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- → Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- → Integrierter Rückflussverhinderer

Lieferumfang
Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:
- → Komplett montiert
- → 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- → Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- → 30 m Halteseil
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:
- → Komplett montiert
- → 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- → Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- → 30 m Halteseil
- → Einbau- und Betriebsanleitung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG5

Bestellinformationen

Pumpentyp	Netzanschluss	Art.-Nr.			Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für vertikale Aufstellung (B)*		Art.-Nr. für Kühlmantelrohr *für horizontale Aufstellung (D)*	
			🚚	EUR		EUR		EUR
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091647	L	**1 182,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091654	C	**1 192,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091649	L	**1 239,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091655	L	**1 274,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4091650	L	**1 356,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4091656	C	**1 387,–**	4092485	**129,–**	4092485 + 4092486	**220,–**

Eine horizontale Aufstellung ist nur in Verbindung mit einem Kühlmantel möglich!
Bei vertikaler Aufstellung muss ab einem Brunnendurchmesser von 125 mm ein Kühlmantel verwendet werden!

Technische Daten

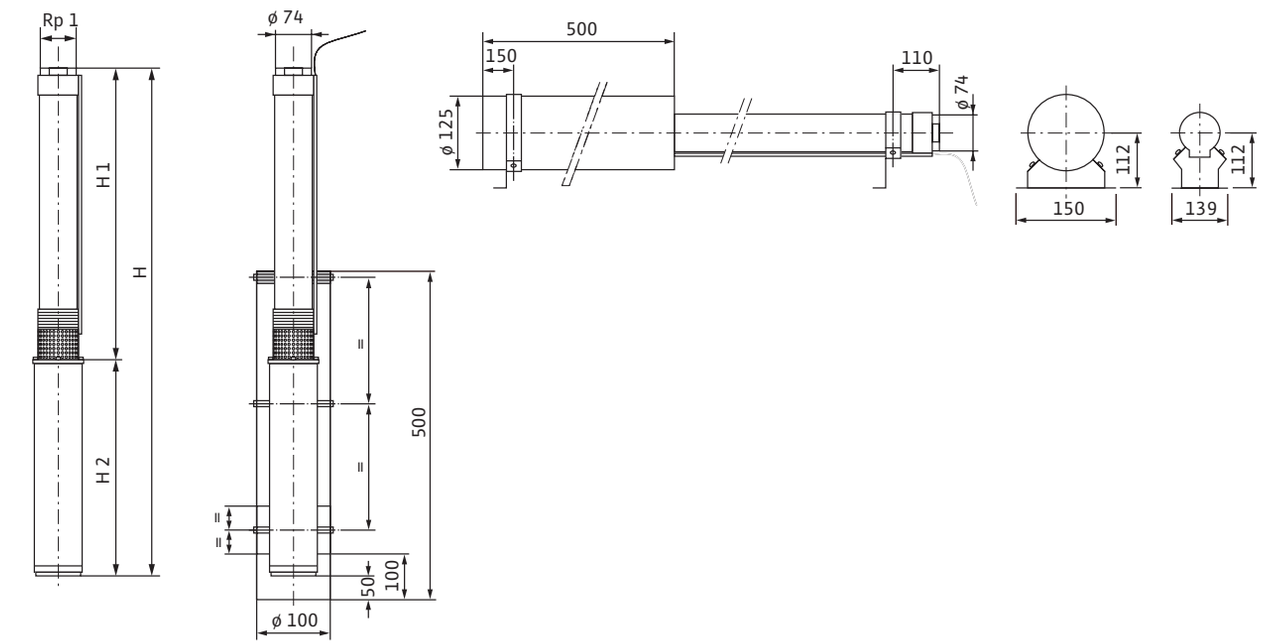
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+3...+35 °C
Max. Tauchtiefe	150 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v*	0,1 m/s
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 58
Isolationsklasse	F

Technische Daten

Rohranschlüsse	
Druckanschluss	Rp 1
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 3

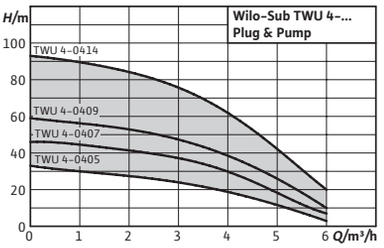
A: **B:** **D:**



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maße, Gewichte							
Pumpentyp	**Netzanschluss**	**Motornenn-leistung**	**Nennstrom**	**Abmessungen**			**Gewicht Netto ca.**
		P_2 kW	I_N A	*H*	*H1* mm	*H2*	*m* kg
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	19
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	20
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	22
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,75	957	580	377	23
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	1177	780	397	25
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,85	1416	1000	416	27



ErP READY APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Einsatz
Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich
- → Waschmaschinen
- → Gartenberegnung
- → Umpumpen und Befüllen
- → Zapfstellen für Brauchwasser

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
08	Nennvolumenstrom [m³/h]
04	Stufenzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
P&P	Plug & Pump Pumpensystem
FC	Ausführung FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Lieferumfang
Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:
- → Komplett montiert
- → 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfache Installation dank vormontierter und vorverdrahteter Komponenten
- → Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- → Integrierter Rückflussverhinderer
- → Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder

- → Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- → 30 m Halteseil
- → Montageteile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:
- → Komplett montiert
- → 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm²)
- → Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- → Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- → 30 m Halteseil
- → Montageteile: T-Stück, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Allgemeine Hinweise – ErP-(Ökodesign-)Richtlinie
- → Der Referenzwert MEI für Wasserpumpen mit dem besten Wirkungsgrad ist ≥ 0,70.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

→ Der Wirkungsgrad einer Pumpe mit einem korrigierten Laufrad ist gewöhnlich niedriger als der einer Pumpe mit vollem Laufraddurchmesser. Durch die Korrektur des Laufrads wird die Pumpe an einen bestimmten Betriebspunkt angepasst, wodurch sich der Energieverbrauch verringert. Der Mindesteffizienzindex (MEI) bezieht sich auf den vollen Laufraddurchmesser.

→ Der Betrieb dieser Wasserpumpe bei unterschiedlichen Betriebspunkten kann effizienter und wirtschaftlicher sein, wenn sie z. B. mittels einer variablen Drehzahlsteuerung gesteuert wird, die den Pumpenbetrieb an das System anpasst.

→ Informationen zum Effizienzreferenzwert sind unter **www.europump.org/efficiencycharts** abrufbar.

Technische Daten	
Zulässiger Einsatzbereich	
Medientemperatur *T*	+3…+35 °C
Max. Tauchtiefe	200 m
Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor *v*	0,08 m/s
Motor/Elektronik	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B

Technische Daten	
Rohranschlüsse	
Druckanschluss	Rp 1¼
Werkstoffe	
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl

Preisgruppe: PG5

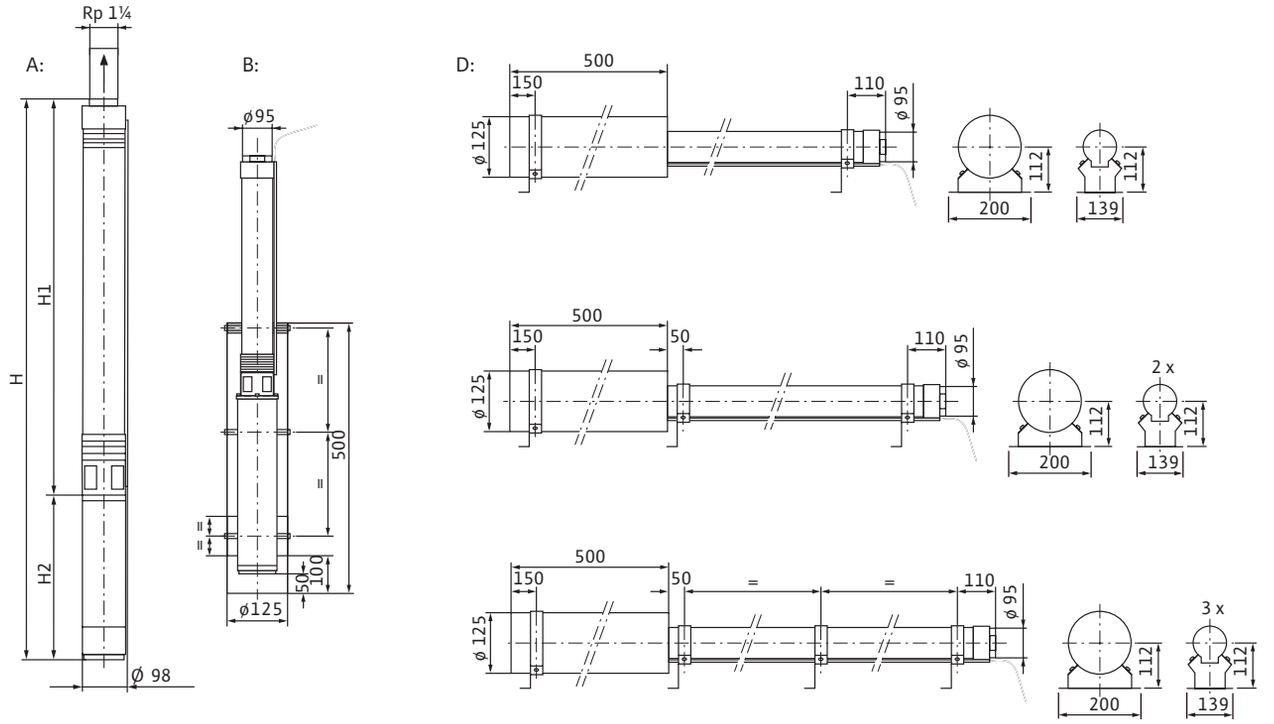
Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Pumpentyp	Motordurchmesser	Motornennleistung	Anschluss	Mindesteffizienzindex (MEI)	Art.-Nr. 1~230 V, 50 Hz		
	Ø inch	P_2 kW	*Rp*			🚚	EUR
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	4	0,37	1¼	≥ 0,70	6049385	L	**1 173,–**
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	4	0,55	1¼	≥ 0,70	6049386	L	**1 194,–**
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	4	0,75	1¼	≥ 0,70	6049387	L	**1 217,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 4 P&P



Maße, Gewichte

Pumpentyp	Netzanschluss	Motornenn-leistung	Nennstrom	Abmessungen			Gewicht Netto ca.
		P_2 kW	I_N A	*H*	*H1* mm	*H2*	*m* kg
TWU 4-0405-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,37	3,4	507	257	250	10
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	21,8
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	23,9
TWU 4-0407-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,4	566	301	265	25
TWU 4-0409-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,9	639	344	295	26,6
TWU 4-0414-C-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	1,1	7,8	792	452	340	16,5

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Schmutz- und Abwasser

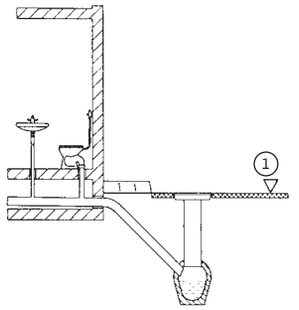
Entwässerung/Hochwasserschutz Seite 201
Abwassersammlung- und transport Seite 239

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Technische Hinweise für Sie zusammengefasst.

Installation von Hebeanlagen unter Berücksichtigung der Rückstauebene

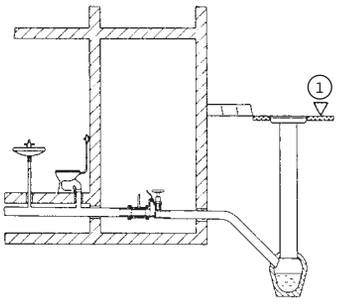
Installation oberhalb der Rückstauebene



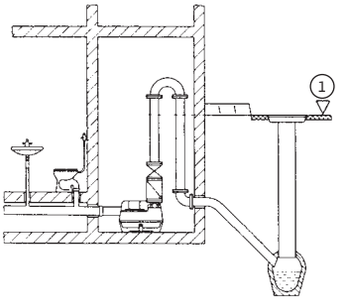
Keine Hebeanlage erforderlich

1 = Rückstauebene

Installation unterhalb der Rückstauebene



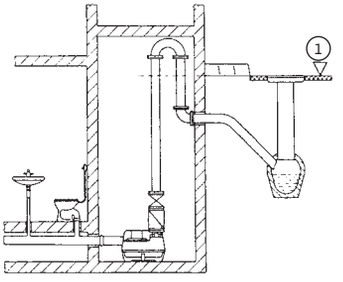
Der Einsatz eines Rückflussverschlusses ist für Technikräume erlaubt, bietet jedoch keinen 100 %-igen Schutz.



Der Einsatz einer Hebeanlage gewährleistet Schutz gegen Rück-stauen des Medium und ein sicheres Abführen des Abwassers durch den Einsatz einer Rückstauschleife.

1 = Rückstauebene

Installation unterhalb der Rückstauebene ohne natürliches Gefälle zur Kanalisation



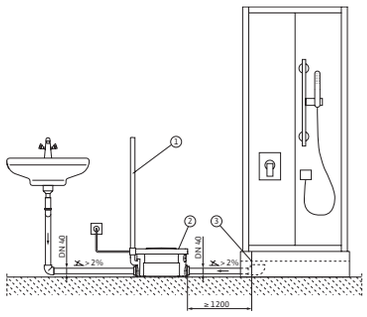
Abführen des Abwassers nur mit Hilfe einer Hebeanlage möglich.

Gründe für einen Rückstau können u. a. außergewöhnliche Regenfälle, Reduzierung des freien Durchgangs der Leitung durch Verkrustungen oder Verstopfungen sowie technisch bedingte Ausfälle nachgelagerter Pumpwerke sein.

1 = Rückstauebene

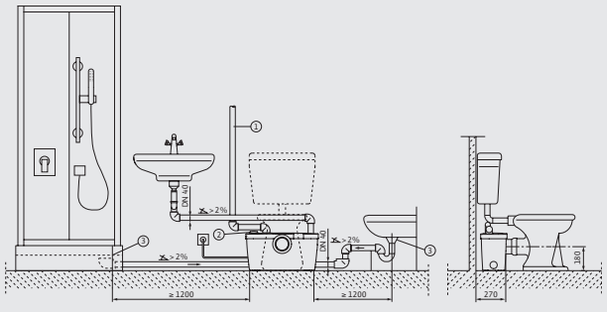
Installationsbeispiele für Hebeanlagen

Wilo-HiDrainlift 3-24



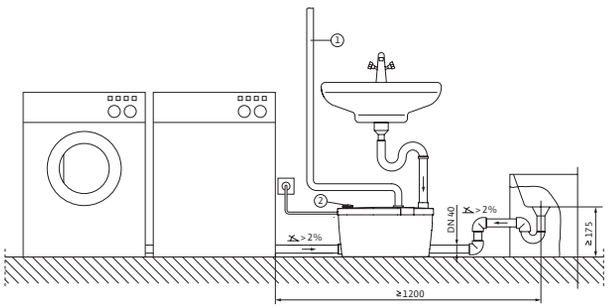
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
3 = Unterkante Ablaufstelle min. 145 mm

Wilo-HiSewlift 3-35



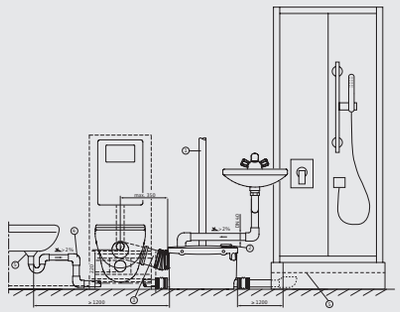
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter zur Geruchsfreiheit in den Aufstellraum
3 = Unterkante Ablaufstelle min. 140 mm

Wilo-HiDrainlift 3-37 (ebenfalls gültig für HiDrainlift 3-35)



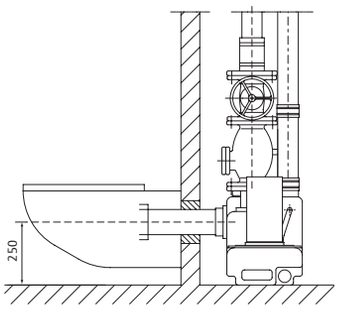
1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum

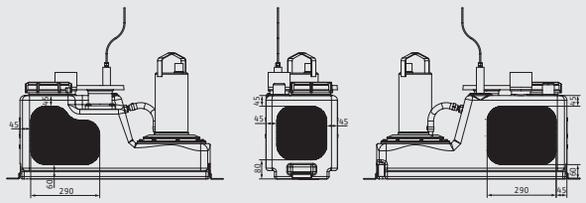
Wilo-HiSewlift 3-I35



1 = Druckleitung mit Rückschlagklappe
2 = Lüftung über Aktivkohlefilter in den Aufstellraum
3 = Zulaufbogen Wandhänge-WC und HT- Rohr DN 100, min. 15 % Ablaufschräge
4 = Anstaubogen, möglichst in Anlagennähe installieren
5 = Unterkante Ablaufstelle min. 145mm

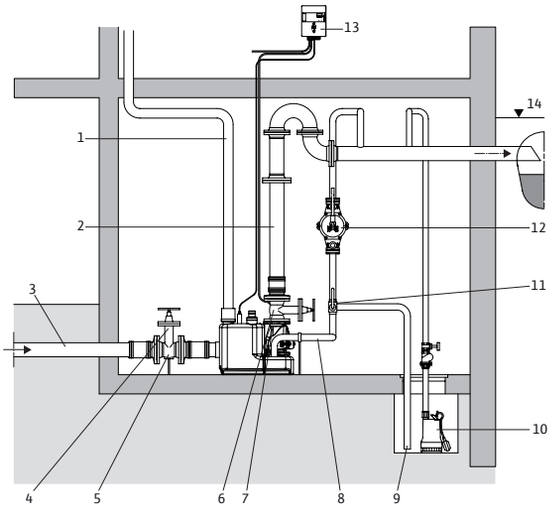
Wilo-Drainlift S



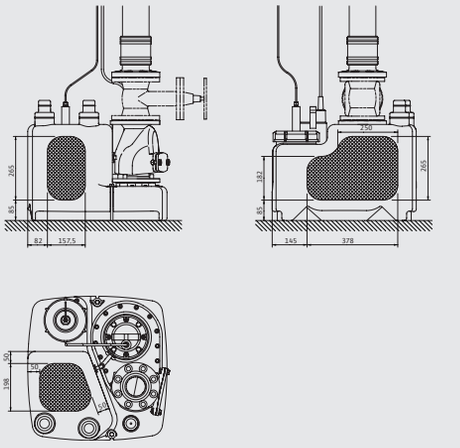


Freie Zuläufe

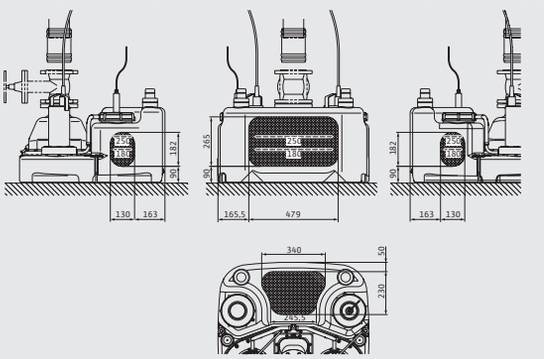
Wilo-DrainLift M



1 = Entlüftungsleitung (über Dach)
2 = Druckleitung
3 = Zulauf
4 = Absperrschieber Zulaufleitung
5 = Armaturenstütze zur Gewichtsentlastung (Empfehlung)
6 = Absperrschieber Druckleitung
7 = Rückflussverhinderer
8 = Entleerungsleitung Behälter
9 = Entleerungsleitung Pumpensumpf
10 = Entwässerungspumpe
11 = Drei-Wege-Ventil
12 = Handmembranpumpe
13 = Schaltgerät EC-Drain LS
14 = Rückstauebene (meist Strassenniveau)



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M1/8



Freie Zuläufe Wilo-DrainLift M2/8

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Abwasser-sammlung/ -transport/ Fäkalien	Abwasser-behandlung	Entwässe-rung (incl. Hochwas-serschutz)	Industrie-anwendun-gen	Seite
Entwässerung/Hochwasserschutz					**201**
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen					
Wilo-Drain LP *	–	–	E/M/G	–	202
Wilo-Drain LPC *	–	–	E/M/G	–	202
Wilo-Drain VC *	–	–	G	G	203
Wilo-Drain TMT/TMC *	–	–	G	G	207
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32	E	–	E	–	204
Wilo-Drain TS/TSW 32	E	–	E	–	207
Wilo-Drain TS 40-65	E	–	E/M/G	G	210
Wilo-EMU KS	–	–	E/M/G	G	217
Tauchmotorpumpen für mobile Anwendungen					
Wilo-Hochwasserbox Mini	–	–	E/M/G	–	225
Wilo-Hochwasserbox Maxi	–	–	E/M/G	–	226
Abwasser-Tauchmotorpumpen					
Wilo-Drain TC 40	E/M/G	–	E/M/G	–	227
Wilo-Drain STS 40	E/M/G	–	E/M/G	–	231
Wilo-Drain TP 50/65 *	E/M/G	–	E/M/G	–	237
Wilo-Drain TP 80/100 *	M/G	–	M/G	G	237
Wilo-EMU FA *	M/G	G	M/G	–	237
Wilo-Rexa FIT *	E/M/G	G	E/M/G	–	238
Wilo-Rexa PRO*	E/M/G	G	E/M/G	–	238

- – Nicht einsetzbar
- E Ein- und Zweifamilienhaus
- M Mehrfamilienhaus
- G Gewerblich (Commercial)
- * Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Wilo-Online Katalog unter unter productfinder.wilo.com

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Produktübersicht und Einsatzbereiche

Pumpentyp	Abwasser-sammlung/ -transport/ Fäkalien	Abwasser-behandlung	Entwässe-rung (incl. Hochwas-serschutz)	Industrie-anwendun-gen	Seite
Abwassersammlung und -transport					**239**
Schmutzwasser-Hebeanlagen					
Wilo-HiDrainlift 3	E	–	–	–	240
Wilo-DrainLift Box	E/M	–	–	–	242
Abwasser-Hebeanlagen					
Wilo-HiSewlift 3	E/M	–	–	–	245
Wilo-DrainLift S	E/M	–	–	–	247
Wilo-DrainLift M	E/M	–	–	–	250
Wilo-RexaLift FIT L *	M/G	–	–	–	255
Wilo-DrainLift XL *	M/G	–	–	–	255
Wilo-DrainLift XXL *	M/G	–	–	–	255
Schachtpumpstationen					
Wilo-DrainLift WS 40 Basic	E/M	–	–	–	256
Wilo-DrainLift WS 40-50	E/M	–	–	–	260
Wilo-Port 600	E/M	–	–	–	267
Wilo-Port 800 *	M/G	–	–	–	273
Wilo-DrainLift WS 1100 *	M/G	–	–	–	273
Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk					
Wilo-RexaCUT	E/M/G	–	–	–	274
Wilo-Drain MTC	G	–	–	–	286

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

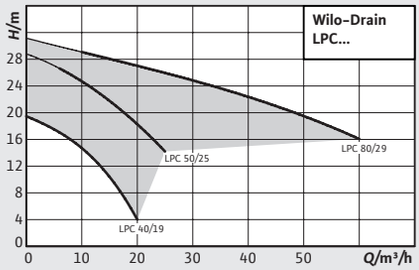
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Entwässerung/Hochwasser-schutz

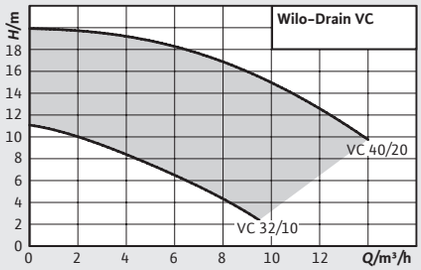
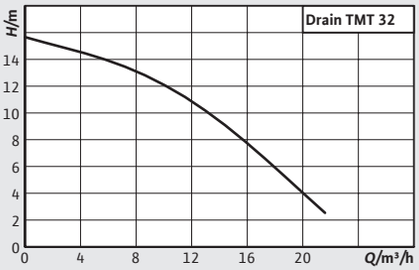
Besondere Problemlöser sind gefragt, wenn stark verschmutztes Wasser entsorgt werden muss – wie z.B. nach Überschwemmungen. Für solche anspruchsvollen Aufgaben hat Wilo ein echtes Multitalent entwickelt, das zuverlässig arbeitet.

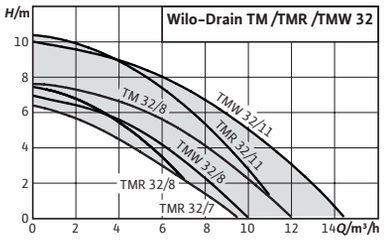
Drain TS/TSW

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Drain LP	Wilo-Drain LPC
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von → Schmutzwasser → Brauchwasser	Förderung von → Schmutzwasser → Brauchwasser
Bauart	Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung	Selbstansaugende Schmutzwasserpumpe mit Normmotor für die Trockenaufstellung
Q_{max}	12 m³/h	60 m³/h
H_{max}	10 m	29 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Hohe Betriebssicherheit → Einfaches Handling → Einfache Bedienung	→ Lange Lebensdauer → Robuste Konstruktion → Einfache Bedienung → Wartungsfreundlich → Flexibler Einsatz
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Drain VC	Wilo-Drain TMT/TMC
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von → Schmutzwasser → Industriellem Schmutzwasser mit einer maximalen Medien-temperatur von 95 °C	Förderung von → Schmutzwasser → Industriellem Schmutzwasser mit einer maximalen Medien-temperatur von 95 °C
Bauart	Nicht überflutbare Ständerpumpe mit Normmotor	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
Q_{max}	14 m³/h	22 m³/h
H_{max}	20 m	15,5 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Für Fördermedien bis 95 °C → Lange Lebensdauer → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter → Lange Stillstandzeiten möglich → Integrierter Motorschutz durch Thermorelais	→ Für Fördermedien bis 95 °C → Kabeleinführung vergossen → Motortemperaturüberwachung
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-Drain TM 32/7**
TM	Tauchmotorpumpe
32	Nennweite Druckanschluss
/7	Max. Förderhöhe [m]

Bsp.:	**Wilo-Drain TMW 32/11 HD**
TM	Tauchmotorpumpe
W	W = mit Wirbeleinrichtung R = mit Flachabsaugung
32	Nennweite Druckanschluss
/11	Max. Förderhöhe [m]
HD	Für aggressives Fördermedium

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Mantelstromkühlung
- → Anschlusskabel

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Minimales Restwasser-Niveau beträgt 2 mm (nur bei TMR-Ausführung)
- → Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, anwenderfreundlich dank steckerfertiger Ausführung (Plug&Pump)
- → Betriebssicherheit durch eingebaute Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer sowie edelstahlgekapseltem Motor
- → Kabellänge 3 bis 10 m, typabhängig
- → Medientemperatur: max. 90 °C

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse PP-GF30
- → Laufrad PPE/PS-GF20
- → Welle 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)
- → Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- → Motorgehäuse 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)

Lieferumfang
Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter (außer TM 32/8), beiliegendem Rückflussverhinderer (nicht bei TM 32/7 und TM 32/8-10M), Schlauchanschluss mit Außengewinde oder Schlauchtülle (ø 35 mm), Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	3 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%
Druckanschluss	G 1¼
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	+3 ... +35 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min *T*	90 °C

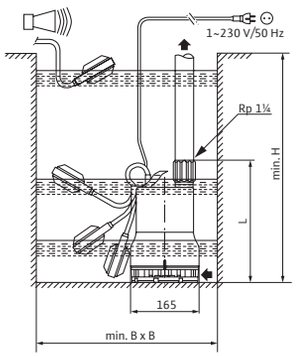
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412	L	**223,–**
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411	L	**258,–**
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325	L	**239,–**
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326	L	**274,–**
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327	L	**450,–**
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413	L	**239,–**
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059	L	**274,–**
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414	L	**450,–**
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060	L	**485,–**
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715	L	**602,–**

Maßzeichnung

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Maße, Gewichte

Wilo-Drain...	Abmessungen	Schachtabmessungen	Gewicht netto ca.
	L	*BxH*	*m*
	mm		kg
TM 32/7	294	350x350	4,7
TM 32/8-10M	294	350x350	5,2
TMR 32/8	293	350x350	4,9
TMR 32/8-10M	293	350x350	5,5
TMR 32/11	323	350x350	6,3
TMW 32/8	293	350x350	5,0
TMW 32/8-10M	293	350x350	5,2
TMW 32/11	323	350x350	6,3
TMW 32/11-10M	323	350x350	6,9
TMW 32/11HD	323	350x350	6,7

Motordaten

Wilo-Drain...	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Schwimmerschalter
	P_1	P_2	I_N		
	kW		A	m	
TM 32/7	0,32	0,25	1,5	4	•
TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	10	–
TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	4	•
TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	10	•
TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	4	•
TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	4	•
TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•
TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	4	•
TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	•
TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	•

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Muffenschieber-Set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	PG14	**49,–**
Rückschlagklappe Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	PG14	**78,–**

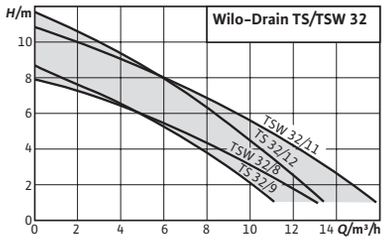
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Wilo-Drain TS/TSW 32

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-Drain TS 32/9 A**
TS	T = Tauchmotorpumpe S = Schmutzwasser
32	Nennweite Druckanschluss
/9	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter

Bsp.:	**Wilo-Drain TSW 32/11 A**
TS	T = Tauchmotorpumpe S = Schmutzwasser
W	W = mit Wirbeleinrichtung
32	Nennweite Druckanschluss
/11	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Mantelstromkühlung
- → Anschlusskabel

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- → Wirbeleinrichtung Twister (TSW): ständig saubere Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- → Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- → Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- → Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- → Lösbare Anschlusskabel und Schwimmerschalter

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- → Laufrad: SPL
- → Welle: 1.4401 (AISI 316)
- → Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- → Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)

Lieferumfang
Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschlusstülle (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	7 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%
Druckanschluss	Rp 1¼
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur *T*	+3 ... +35 °C
Ex-Schutz	–

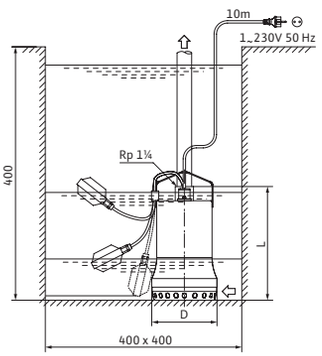
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	6043943	L	**299,–**
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	6043945	L	**368,–**
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	6045167	L	**321,–**
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	6045166	L	**392,–**

Maßzeichnung

Wilo-Drain TS/TSW 32



Maße, Gewichte

Wilo-Drain...	Abmessungen		Schachtabmessungen	Gewicht netto ca.
	L	*D*	*BxH*	*m*
	mm			kg
TS 32/9-A	280	161	400x400	7,0
TS 32/12-A	320	171	400x400	7,8
TSW 32/8-A	300	161	400x400	7,0
TSW 32/11-A	320	171	400x400	7,8

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser

Wilo-Drain...	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel
	P_1	P_2	I_N	
	kW		A	m
TS 32/9-A	0,5	0,3	2,2	10
TS 32/12-A	0,8	0,6	3,4	10
TSW 32/8-A	0,5	0,3	2,2	10
TSW 32/11-A	0,9	0,6	3,6	10

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Muffenschieber-Set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	PG14	**49,–**
Rückschlagklappe Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	PG14	**78,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

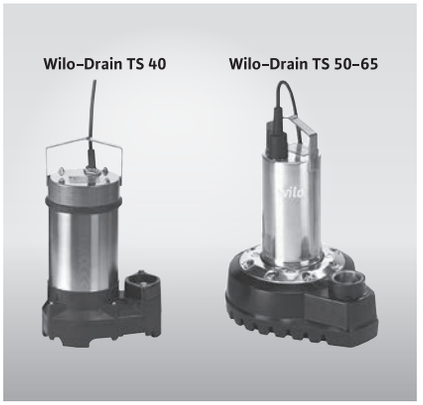
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

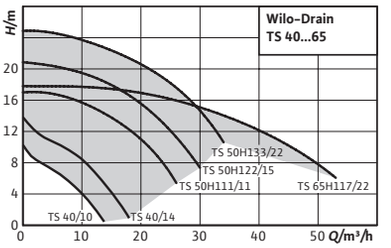
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





Wilo-Drain TS 40-65

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel
Bsp.: **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

TS	Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser
50	Anschluss: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 ½)
H	Laufradform: H = halboffenes Laufrad
111	Nenndurchmesser des Laufrades in mm
11	Leistung P_2 in kW (= Wert/10 = 1,1 kW)
A	Ausführung: A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz) CEE = ohne Schwimmerschalter mit CEE-Stecker ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Bsp.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**

TS	Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser
40	Anschluss: 40 (Rp 1 ½)
10	Max. Förderhöhe in m
A	Ausführung: A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz) ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Geringes Gewicht
- → Großes Leistungsspektrum
- → Ölsperrkammer
- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig bei 1~230 V sowie A- und CEE-Ausführung
- → Thermische Motorüberwachung
- → Explosionsschutz (TS 50/3~ und TS 65)
- → Anschlusskabel lösbar
- → integrierter Rückflussverhinderer (TS 40)
- → Schlauchanschluss (TS 40)

Werkstoffe
TS 40:
- → Pumpengehäuse PP-GF30
- → Laufrad PP-GF30
- → Welle 1.4404
- → Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- → Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- → statische Dichtung: NBR
- → Motorgehäuse 1.4301

TS 50, 65:
- → Pumpengehäuse: PUR
- → Laufrad: PP-GF30
- → Welle: 1.4404
- → Abdichtung motorseitig : Wellendichtring NBR
- → Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC

→ statische Dichtung: NBR
→ Motorgehäuse 1.4301

Lieferumfang

→ Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende
→ Ausführung „A“ ausgerüstet mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)
→ Ausführung „CEE“ ausgerüstet mit CEE-Stecker
→ Schlauchanschluss (nur TS 40)
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	5.00 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h

Technische Daten	
Motorschutz	WSK
Länge Anschlusskabel	10 m
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur *T*	+3 … +35 °C

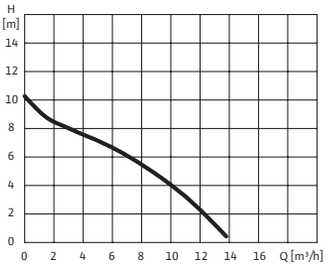
Preisgruppe: PG7

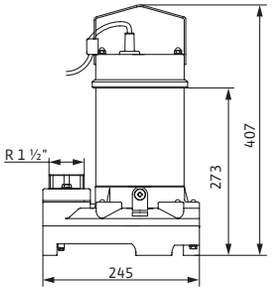
Bestellinformationen

Wilo-Drain…	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmer-schalter	Betriebsart (eingetaucht)	Betriebsart (ausgetaucht)	Art.-Nr.		
								EUR
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063928	L	**463,–**
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1, S3-25%	–	2063926	L	**488,–**
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063931	L	**521,–**
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1, S3-25%	–	2063929	L	**548,–**
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	–	–	S1	S2-8 min	4025037	L	**934,–**
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	4029477	L	**948,–**
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063927	L	**485,–**
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	–	–	S1, S3-25%	–	2063930	L	**539,–**
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025036	L	**973,–**
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042447	K	**1 175,–**
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	4029553	L	**1 299,–**
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025039	L	**1 423,–**
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042449	A	**1 506,–**
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042448	L	**1 859,–**
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025042	L	**1 654,–**
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042450	A	**1 893,–**
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042451	L	**2 085,–**
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	4025059	L	**1 697,–**
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	S1	S2-8 min	6042452	K	**1 994,–**
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	–	•	S1	S2-8 min	6042453	L	**2 123,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

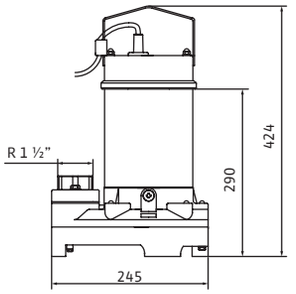
Wilo-Drain TS 40/10





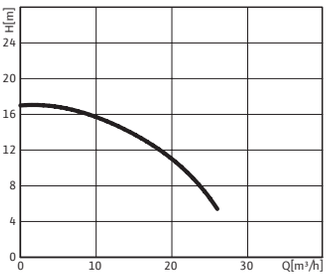
Pumpentyp	TS 40/10	TS 40/10
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 1½	Rp 1½
Nennstrom I_N	2,2 A	1,1 A
Motornennleistung P_2	0,4 kW	0,4 kW
Leistungsaufnahme P_1	0,48 kW	0,55 kW
Max. Tauchtiefe	5 m	5 m
Gewicht netto ca. *m*	14 kg	14 kg

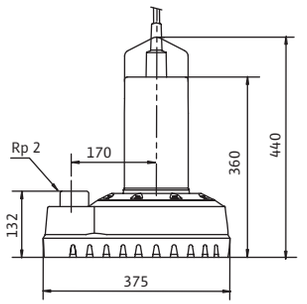
Wilo-Drain TS 40/14



Pumpentyp	TS 40/14	TS 40/14
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 1½	Rp 1½
Nennstrom I_N	4,4 A	2 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1 kW	0,92 kW
Max. Tauchtiefe	5 m	5 m
Gewicht netto ca. *m*	16 kg	16 kg

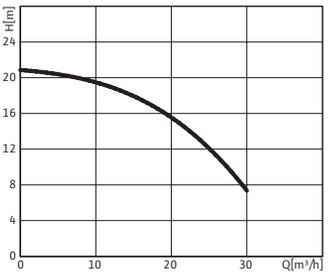
Wilo-Drain TS 50 H 111/11

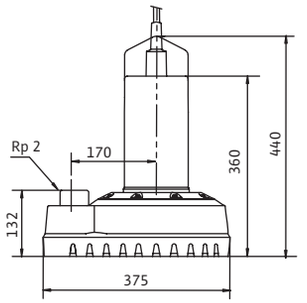




Pumpentyp	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2	Rp 2
Nennstrom I_N	7,7 A	3,2 A
Motornennleistung P_2	1,1 kW	1,1 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,5 kW	1,5 kW
Max. Tauchtiefe	7 m	7 m
Gewicht netto ca. *m*	21 kg	21 kg

Wilo-Drain TS 50 H 122/15

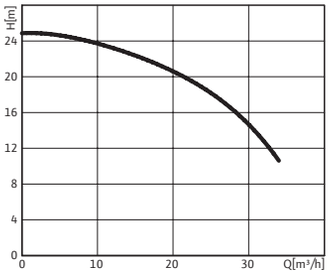


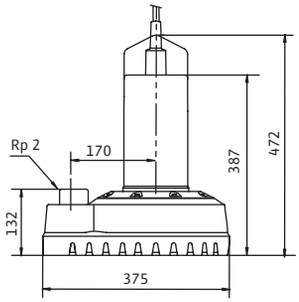


Pumpentyp	TS 50 H 122/15 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2
Nennstrom I_N	3,6 A
Motornennleistung P_2	1,5 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,1 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. *m*	22 kg

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

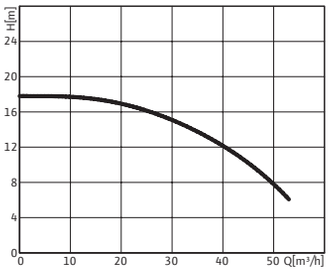
Wilo-Drain TS 50 H 133/22

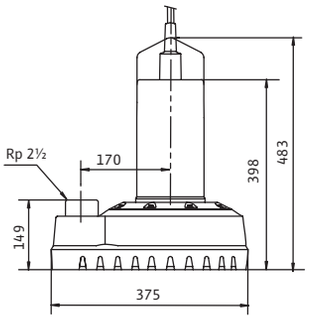




Pumpentyp	TS 50 H 133/22 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2
Nennstrom I_N	5,1 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,9 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. *m*	23 kg

Wilo-Drain TS 65 H 117/22





Pumpentyp	TS 65 H 117/22 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2½
Nennstrom I_N	5,1 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,9 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. *m*	24 kg

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
			🚚		
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	**32,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	**37,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm		2027642	K	PG14	**62,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm		2027643	K	PG14	**115,–**
Festkupplung Storz C/G 1½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	PG14	**17,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	**620,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	**246,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027644	A	PG14	**52,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm		2027645	A	PG14	**90,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm		2027646	A	PG14	**192,–**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm		2018106	A	PG14	**183,–**
Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027334	C	PG14	**32,–**
Festkupplung Storz C/G 2	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2018102	L	PG14	**18,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	**620,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	**246,–**

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½	mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle	4015210	K	PG14	**105,–**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017152	A	PG14	**245,–**
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm		2017193	C	PG14	**482,–**
Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm		2017194	A	PG14	**727,–**
Festkupplung Storz C/G 2½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2015234	L	PG14	**28,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	**620,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	**246,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525864	C	PG14	**329,–**
CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A		2525865	L	PG14	**320,–**
CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A		2017211	K	PG14	**334,–**
CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A		2017212	C	PG14	**334,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	**448,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	**607,–**
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543211**	L	PG14	**741,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

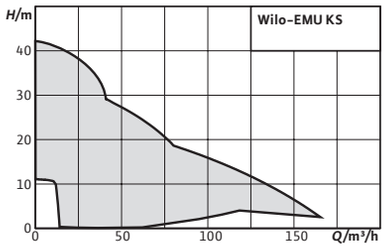
Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543221**	L	PG14	**1 131,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	**279,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**643,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	**701,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	**761,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	**797,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Wilo-EMU KS

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz
Förderung von
→ Schmutzwasser

Typenschlüssel
Bsp.: **Wilo-EMU KS 15 X**

KS	Schmutzwasserpumpe
15	Kennziffer zur Pumpenunterscheidung
X	Ausführungen

Mögliche Ausführungen:

E	Einphasenanschluss
ES	Einphasenanschluss + Schwimmerschalter
D	Drehstrom
DS	Drehstromanschluss + Schwimmerschalter
DMS	Drehstromanschluss + Motorschutz + Schwimmerschalter
E0	Einphasenanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)
D0	Drehstromanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)
GG	Motorgehäuse in Grauguss
Ceram	Aggregat mit Ceram-Beschichtung
Ex	Mit Ex-Zulassung
Z	Zentrischer Druckstutzen
H	Hochdrucklaufrad
M	Mitteldrucklaufrad
N	Niederdrucklaufrad

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Lange Lebensdauer
→ Robuste Konstruktion
→ Schlürfbetrieb möglich
→ Dauerbetrieb (S1) geeignet
→ Steckerfertig

Ausstattung/Funktion
→ Steckerfertig
→ Thermische Motorüberwachung
→ Mantelstromkühlung (typabhängig)
→ Anschlusskabel lösbar

Werkstoffe
→ Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typen- und ausführungsabhängig)
→ Pumpengehäuse: EN-GJL 250
→ Laufrad: EN-GJL 250
→ Welle: 1.4021
→ Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung in verschiedenen Materialausführungen
→ Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
→ Statische Dichtungen: FPM

Lieferumfang
→ Anschlussfertige Pumpe mit 10 m bzw. 20 m Anschlusskabel (typenabhängig)
→ 90°-Bogen zur Realisierung eines vertikalen Druckabgangs (typenabhängig)
→ Storz-Festkupplung
→ Einbau- und Betriebsanleitung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Max. Tauchtiefe	12,5 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Max. Schalthäufigkeit	15 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	+3 … +40 °C

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Wilo-EMU	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmerschalter	Gewicht netto ca. *m* kg	Art.-Nr.		EUR
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	32	6030969	L	**1 450,–**
KS 5 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Ex	•	33	–	A	✆
KS 6 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	32	–	A	✆
KS 6 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	Ex	•	33	–	A	✆
KS 8 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019740	L	**1 055,–**
KS 8 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	19	6019741	L	**1 139,–**
KS 8 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019736	L	**1 055,–**
KS 8 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	20	6019739	L	**1 139,–**
KS 8 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	✆
KS 8 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	✆
KS 8 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	✆
KS 8 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	26	–	A	✆
KS 9 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019745	L	**1 107,–**
KS 9 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	20	6020835	L	**1 192,–**
KS 9 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019743	L	**1 107,–**
KS 9 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	21	–	A	✆
KS 9 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	✆
KS 9 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	✆
KS 9 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	✆
KS 9 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	✆
KS 12 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	27	6042086	L	**1 315,–**
KS 12 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	29	6042088	L	**1 511,–**
KS 12 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	6042087	L	**1 315,–**
KS 12 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	29	6042089	L	**1 511,–**
KS 14 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	20	6019448	L	**1 265,–**
KS 14 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	22	6019449	L	**1 348,–**
KS 14 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	21	6019447	L	**1 265,–**
KS 14 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	22	–	A	✆
KS 14 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	26	–	A	✆
KS 14 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	28	–	A	✆
KS 14 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	–	A	✆
KS 14 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	28	–	A	✆
KS 15 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	23	6019785	L	**1 455,–**
KS 15 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	6001201	L	**1 539,–**
KS 15 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	23	6019450	L	**1 455,–**
KS 15 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	6019784	L	**1 539,–**
KS 15 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	29	–	A	✆
KS 15 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	31	–	A	✆
KS 15 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	31	–	A	✆

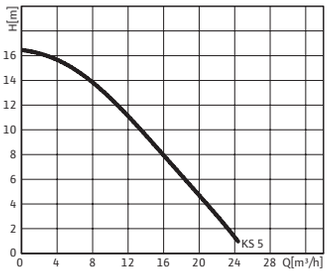
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

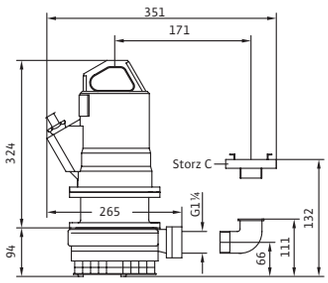
Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Wilo-EMU	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmerschalter	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
				m kg			EUR
KS 15 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	29	–	A	✆
KS 16 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	30	–	A	✆
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V, 50 Hz	Ex	•	30	–	A	✆
KS 20 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	42	6042090	L	**2 439,–**
KS 20 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	45	6042091	L	**2 633,–**
KS 24 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	34	6001204	L	**2 202,–**
KS 24 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	36	6023360	L	**2 441,–**
KS 37ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	64	6019732	L	**3 867,–**
KS 37ZN DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	65	–	A	✆
KS 37ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	65	6019731	L	**3 867,–**
KS 37ZM DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	66	–	A	✆
KS 37ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	66	6019730	L	**3 867,–**
KS 37ZH DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	67	–	A	✆
KS 70ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	79	6021369	L	**4 598,–**
KS 70ZN DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	80	–	A	✆
KS 70ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	81	6021343	L	**4 598,–**
KS 70ZM DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	82	–	A	✆
KS 70ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	81	6021370	L	**4 598,–**
KS 70ZH DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	82	–	A	✆

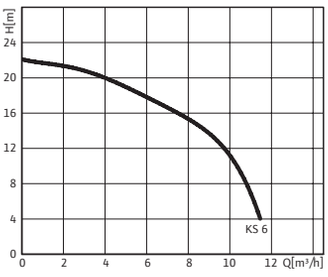
Wilo-EMU KS 5 Ex

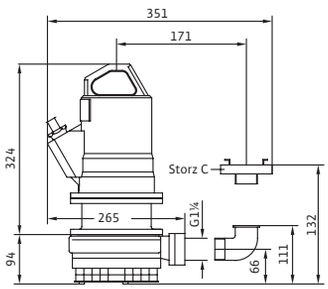




Typ	KS 5 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	1,76 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	9 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-30 min

Wilo-EMU KS 6 Ex



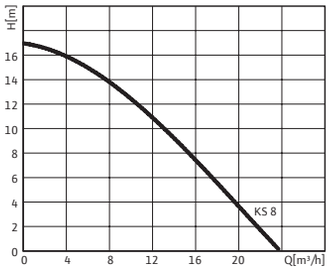


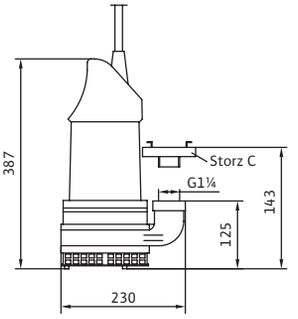
Typ	KS 6 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	1,76 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	5 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 min

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, ✆ = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

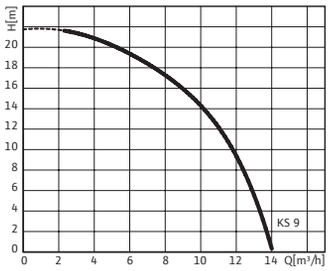
Wilo-EMU KS 8

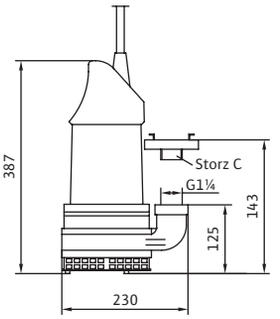




Typ	KS 8 E...	KS 8 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	9 mm	9 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1

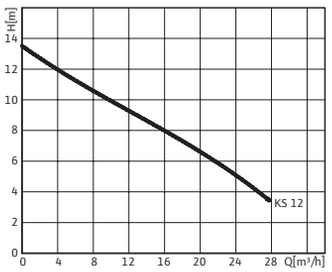
Wilo-EMU KS 9

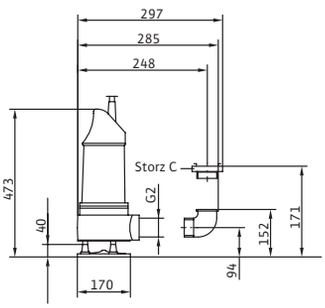




Typ	KS 9 E...	KS 9 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	5 mm	5 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1

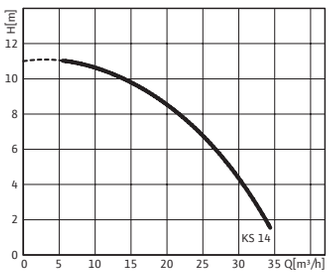
Wilo-EMU KS 12

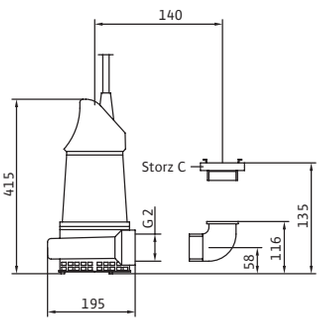




Typ	KS 12 E...	KS 12 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	9,4 A	3,15 A
Motornennleistung P_2	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,9 kW	1,9 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	40 mm	40 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1

Wilo-EMU KS 14

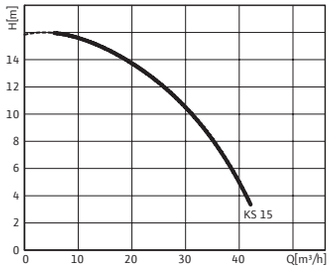


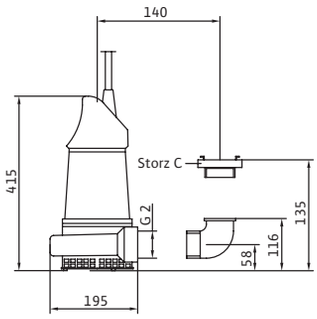


Typ	KS 14 E...	KS 14 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	10 mm	10 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

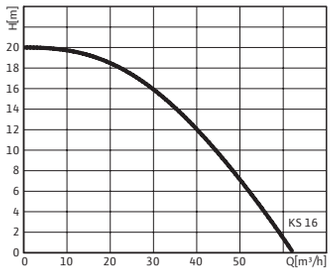
Wilo-EMU KS 15

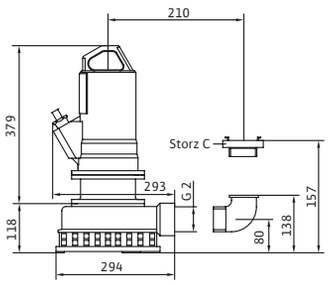




Typ	KS 15 E...	KS 15 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	9,4 A	3,2 A
Motornennleistung P_2	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,9 kW	1,9 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	10 mm	10 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1

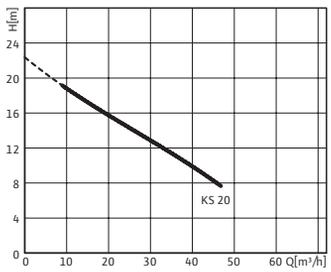
Wilo-EMU KS 16 Ex

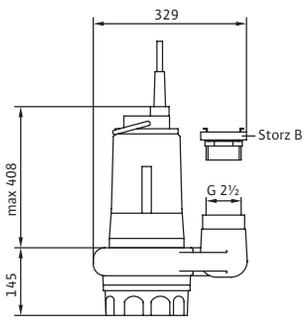




Typ	KS 16 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,5 A
Motornennleistung P_2	2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,6 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	12 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 min

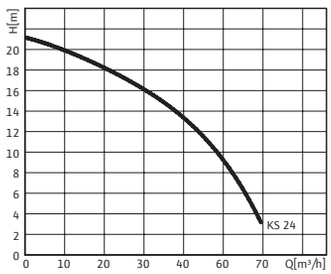
Wilo-EMU KS 20

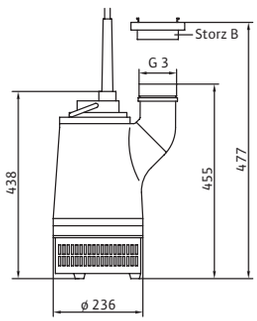




Typ	KS 20 D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,65 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,8 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz B
Freier Kugeldurchgang	45 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

Wilo-EMU KS 24

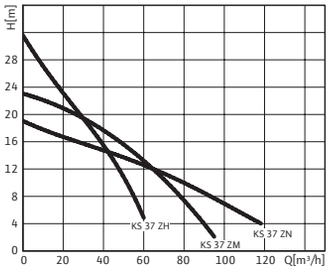


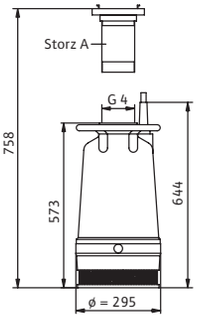


Typ	KS 24 D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,7 A
Motornennleistung P_2	2,4 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,8 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz B
Freier Kugeldurchgang	5 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

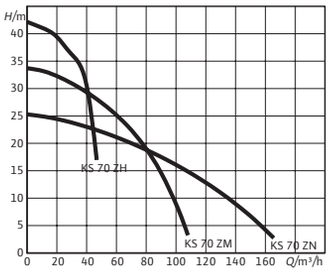
Wilo-EMU KS 37

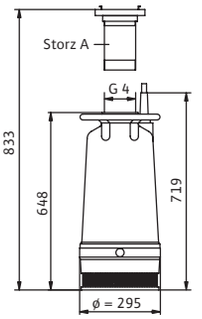




Typ	KS 37...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	8 A
Motornennleistung P_2	3,85 kW
Leistungsaufnahme P_1	4,9 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz A
Freier Kugeldurchgang	6 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

Wilo-EMU KS 70





Typ	KS 70ZN D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	15,6 A
Motornennleistung P_2	7,5 kW
Leistungsaufnahme P_1	9,5 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz A
Freier Kugeldurchgang	6 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Mechanisches Zubehör					
Typ	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
			🚚		EUR
Kupplungsschlüssel Storz A, B, C	für Storz A, B und C	6022280	L	PG14	**29,–**
Kupplungsschlüssel Storz F	für Storz F	6022281	C	PG14	**37,–**
Flachabsaugung KS 8/KS 9	Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuerung nicht möglich	6032495	L	PG14	**48,–**
Saugkorberweiterung KS 8/9	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032496	L	PG14	**160,–**
Saugkorberweiterung KS 14/15		6032616	C	PG14	**163,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	PG14	**48,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C		6003650	L	PG14	**70,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C		6003649	C	PG14	**104,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	PG14	**79,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B		6003051	A	PG14	**103,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B		6003050	A	PG14	**182,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L	PG14	**302,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A		6022392	L	PG14	**292,–**
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A		6022391	L	PG14	**149,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	**620,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	K	PG14	**159,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B		6035187	K	PG14	**235,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B		6022274	A	PG14	**462,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022275	K	PG14	**255,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A		6022276	A	PG14	**418,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A		6022277	K	PG14	**744,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

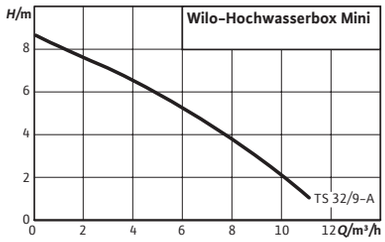
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	**448,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	**607,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	**279,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
ZSE Schuko mit 5 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017150	C	PG14	**69,–**
ZSE Schuko mit 10 m Kabel		6017313	C	PG14	**74,–**
ZSE Schuko mit 20 m Kabel		6021204	C	PG14	**110,–**
ZSD CEE16 mit 5 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	C	PG14	**457,–**
ZSD CEE16 mit 10 m Kabel		6021206	C	PG14	**489,–**
ZSD CEE16 mit 20 m Kabel		6021205	C	PG14	**497,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Wilo-Hochwasserbox Mini

Bauart
Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

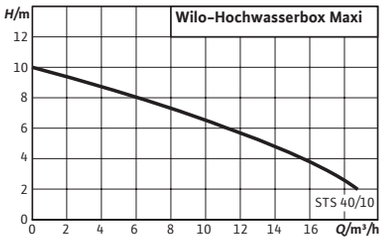
Einsatz
Mobiler Einsatz zur Förderung von leicht verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

Lieferumfang
- → Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe TS 32 mit angebautem Schwimmerschalter und 10 m Anschlusskabel
- → Geka-Festkupplung
- → 10 m Kunststoffschlauch mit Geka-Kupplung
- → Personenschutz-Zwischenstecker
- → Saugkorb
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- → Saugkorb zur Vorfilterung des anfallenden Fördermediums
- → Einfachen Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- → Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Preisgruppe: PG7

Wilo-Hochwasserbox Mini							
Pumpentyp	**Druckanschluss**	**Gewicht brutto**	**Motornennleistung**	**Netzanschluss**	**Art.-Nr.**		
		m kg	P_2 kW			🚚	EUR
Mini Set	Geka (Rp 1¼)	12	0,30	1~230 V, 50 Hz	6073142	L	**581,–**



Wilo-Hochwasserbox Maxi

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

Einsatz
Mobiler Einsatz zur Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

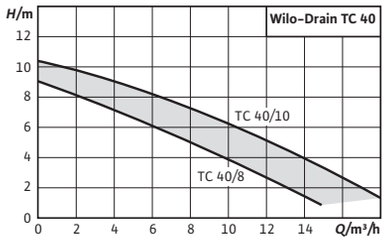
Lieferumfang
- → Abwasser-Tauchmotorpumpe STS 40 mit 10 m Anschlusskabel
- → 4 m Transportseil mit Karabinerhaken
- → Storz C-Festkupplung
- → 20 m Synthetikschlauch mit Storz C-Kupplung
- → Personenschutz-Zwischenstecker
- → Saugkorb
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- → Saukorb zur Vorfilterung des anfallenden Fördermediums
- → Einfachen Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- → Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Preisgruppe: PG7

Wilo-Hochwasserbox Maxi							
Pumpentyp	**Druckanschluss**	**Gewicht brutto**	**Motornennleistung**	**Netzanschluss**	**Art.-Nr.**		
		m kg	P_2 kW			🚚	EUR
Maxi Set	Storz C (R 1½)	30	0,75	1~230 V, 50 Hz	6072790	L	**772,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland



Wilo-Drain TC 40

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser mit Fäkalien
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel
z. B.:	**Wilo-Drain TC 40/10**
T	Tauchmotorpumpe
C	Hydraulikgehäuse aus Grauguss
40	Nennweite [mm]
10	Max. Förderhöhe [m]

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Inkl. Schwimmerschalter
- → Thermische Motorüberwachung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter
- → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- → Laufrad aus Kunststoff
- → Geringes Gewicht

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: EN-GJL-200
- → Standfuß: Edelstahl
- → Laufrad: PA 30GF
- → Welle: Edelstahl 1.4005
- → Pumpenseitige Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
- → Motorseitiger Wellendichtung: NBR
- → Statische Dichtung: NBR
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4308

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Pumpe mit 5 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- → Mit angebautem Schwimmerschalter
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Max. Tauchtiefe	2.00 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	30 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1 / S3-25%

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%
Rohrverschraubung	Rp 1½
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	+3 ... +40 °C
Ex-Schutz	–

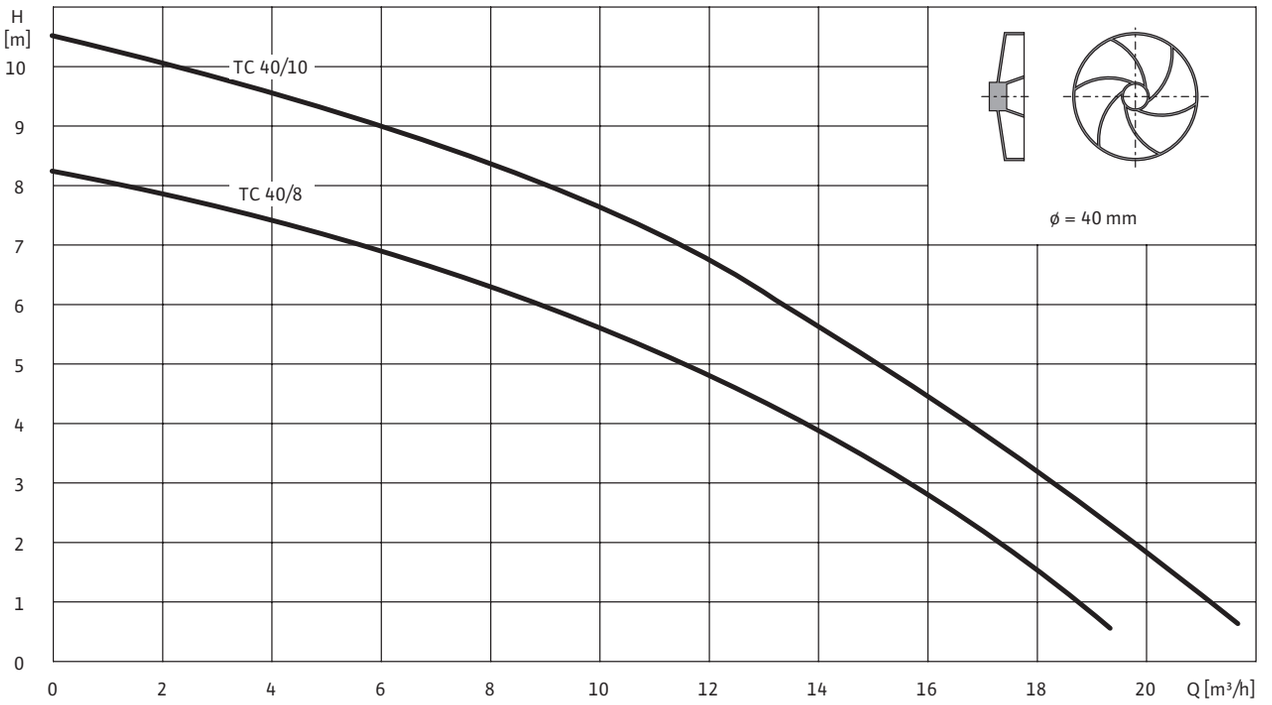
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen				
Wilo-Drain...	**Netzanschluss**	**Art.-Nr.**		
				EUR
TC 40/8	1~230 V, 50 Hz	4050131	L	**478,–**
TC 40/10	1~230 V, 50 Hz	4050132	L	**494,–**

Kennlinien Wilo-Drain TC 40 – 50 Hz Polzahl: 2

Freistromlaufrad – Freier Kugeldurchgang: 40 mm



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

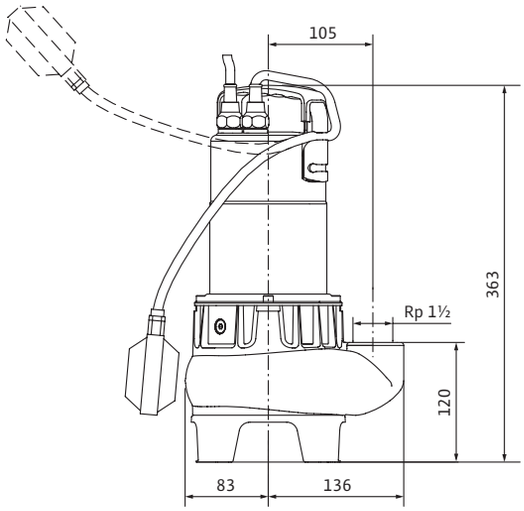
Motordaten

Wilo-Drain TC 40	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Druckanschluss	Kabelquerschnitt	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.
	P_1 kW	P_2 kW	I_N A		mm²	m	m kg
TC 40/8	0,66	0,5	3,3	Rp 1½	3G1	5	9,5
TC 40/10	0,94	0,6	4,5	Rp 1½	3G1	5	12

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

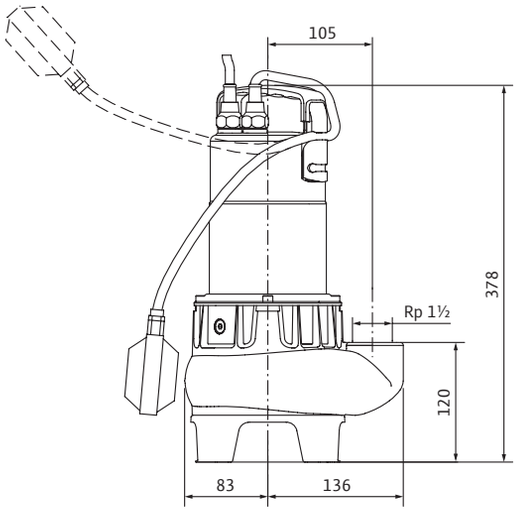
Maßzeichnung

Wilo-Drain TC 40/8



Maßzeichnung

Wilo-Drain TC 40/10



Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

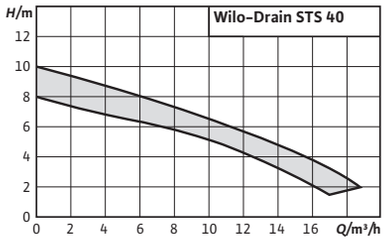
Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
				🚚		EUR
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	**32,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	**37,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	K	PG14	**62,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	K	PG14	**115,–**
Festkupplung Storz C/G 1½	1.7.5	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	PG14	**17,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	1.7.4		6022271	K	PG14	**620,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40						
Typ	**Positionsnummer**	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**



Wilo-Drain STS 40

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser mit Fäkalien
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel
z. B.:	**Wilo-Drain STS 40/10-A**
STS	Tauchmotorpumpe
40	Nennweite [mm]
10	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion
- → Wechselstromvariante steckerfertig
- → A-Ausführung inkl. Schwimmerschalter
- → Thermische Motorüberwachung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- → Laufrad aus Edelstahl
- → Geringes Gewicht

Werkstoffe
- → Pumpengehäuse: EN-GJL-250
- → Standfuß: Grauguss
- → Laufrad: Edelstahl 1.4301
- → Welle: Edelstahl 1.4404
- → Pumpenseitige Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
- → Motorseitiger Wellendichtung: NBR
- → Statische Dichtung: NBR
- → Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel
  - – Bei 1~230 V mit Schuko-Stecker
  - – Bei 3~400 V mit freiem Kabelende
- → A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Max. Tauchtiefe	5 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	–
Druckanschluss	Rp 1½
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur *T*	+3 … +35 °C
Ex-Schutz	–

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

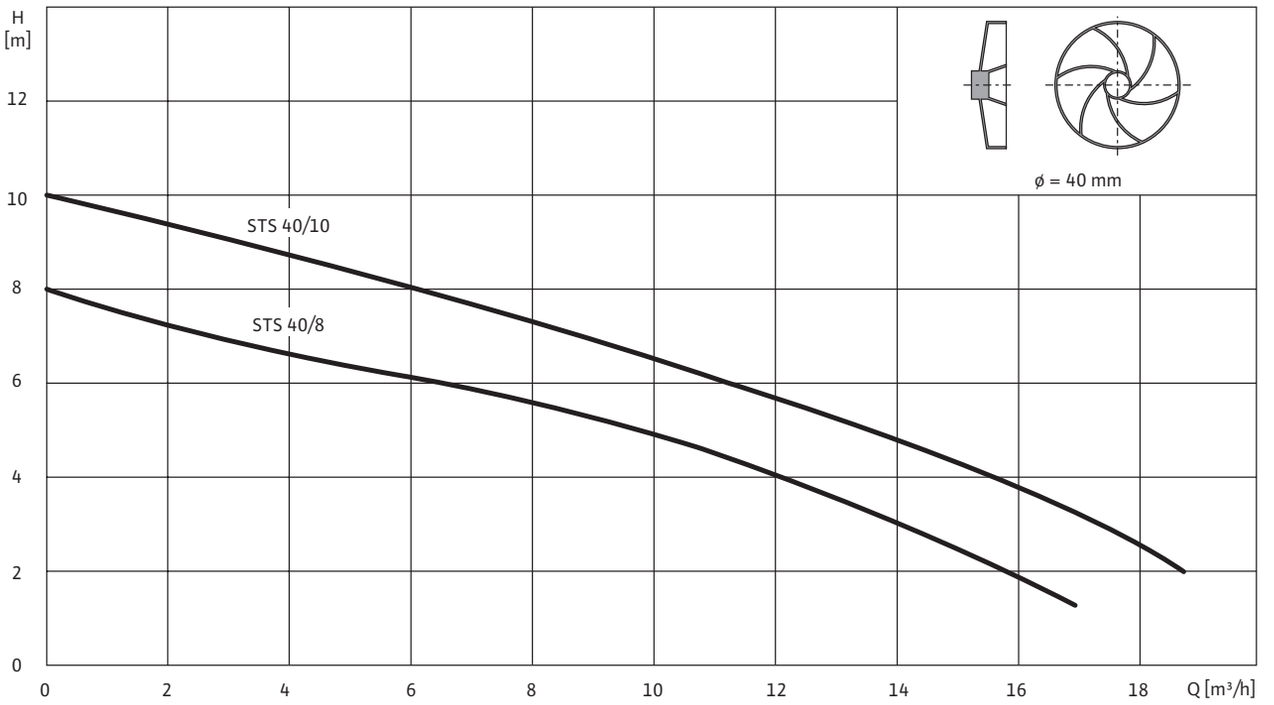
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	2065866	L	**481,–**
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	2065868	L	**494,–**
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	2065872	L	**511,–**
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	2065874	L	**524,–**
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	2065870	L	**459,–**
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	2065876	L	**481,–**

Kennlinien Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz Polzahl: 2

Freistromlaufrad - Freier Kugeldurchgang: 40 mm

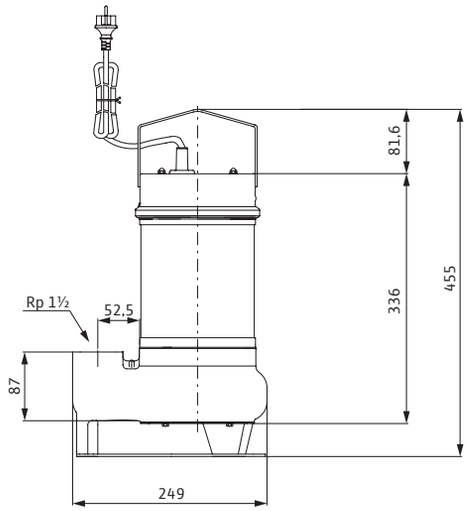


Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

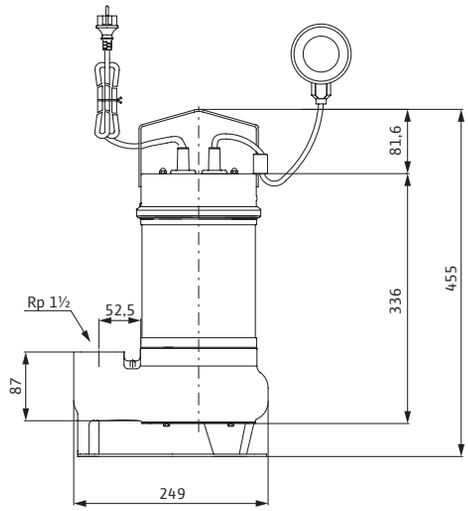
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



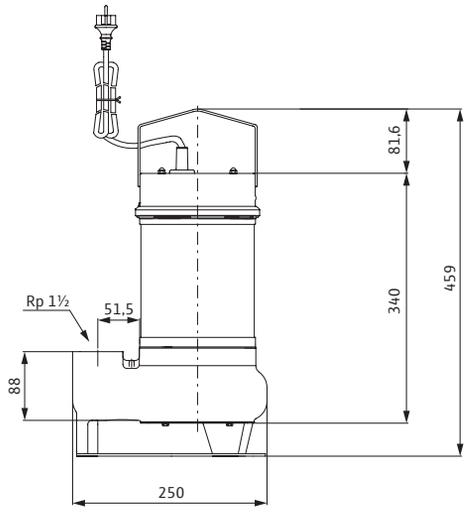
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



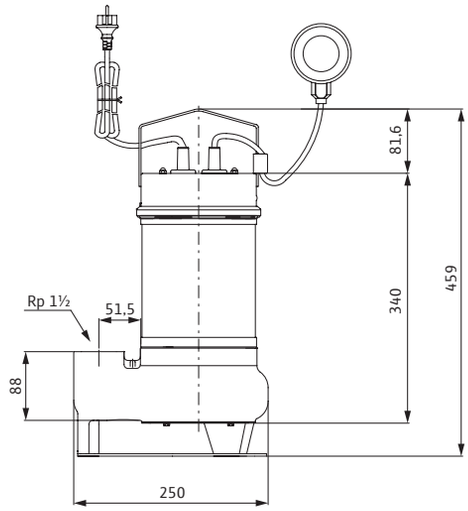
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



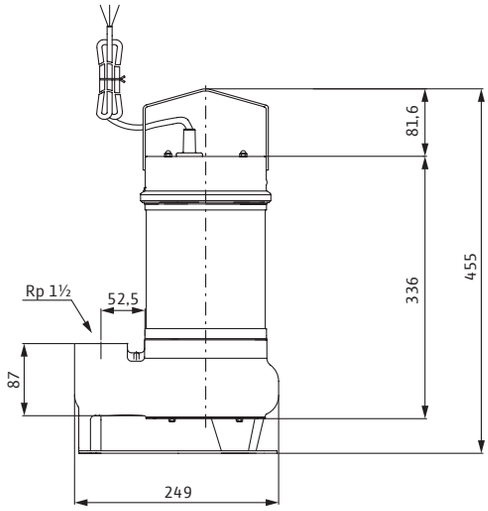
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



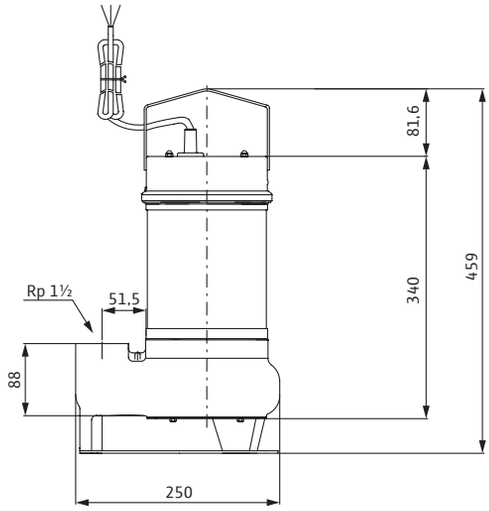
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser

Wilo-Drain...	Netzanschluss	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Kabelquerschnitt	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.
		P_1	P_2	I_N			m
		kW		A	mm^2	m	kg
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,0
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	0,8	0,6	1,7	4G1	10	20,0
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,2
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,0
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20,0
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,2

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
				🚚		EUR
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	**32,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	**37,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	K	PG14	**62,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	K	PG14	**115,–**
Festkupplung Storz C/G 1½	1.7.5	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	PG14	**17,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	**274,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4		6022270	C	PG14	**443,–**
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	1.7.4		6022271	K	PG14	**620,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
				🚚		EUR
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	**131,–**
Absperr-Kugelhahn Rp 1½	1.5.1	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4027337	L	PG14	**55,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
90°-Rohrbogen G 1½	1.1.1	aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½	2083117	L	PG14	**47,–**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	**6076963**	L	PG14	**21,–**

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525864	C	PG14	**329,–**
CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A		2525865	L	PG14	**320,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	**448,–**
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539764	C	PG14	**559,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	**607,–**
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539767	C	PG14	**908,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

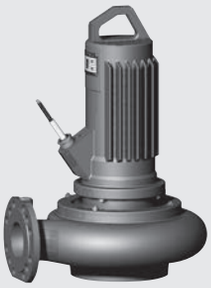
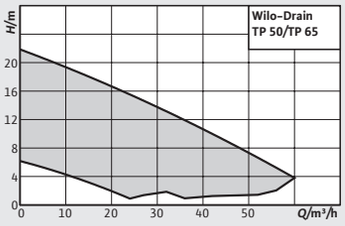
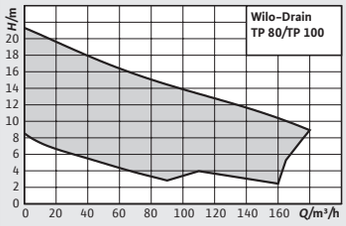
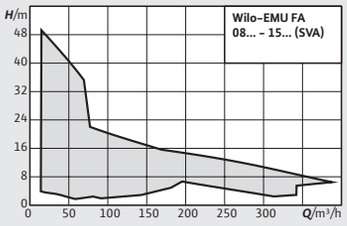
Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

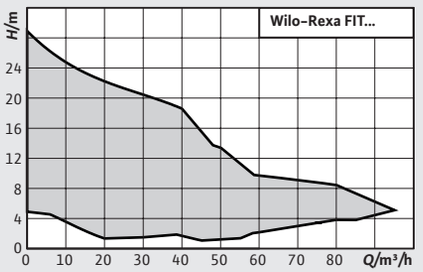
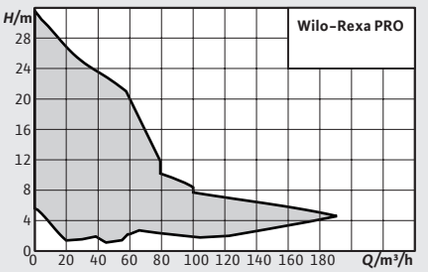
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	**279,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Baureihenübersicht

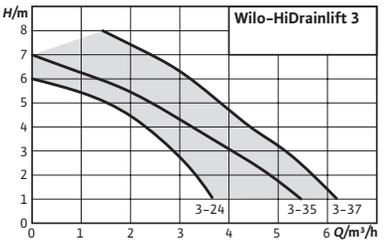
Baureihe	Wilo-Drain TP 50/TP 65	Wilo-Drain TP 80/TP 100	Wilo-EMU FA (Standardvariante)
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen → Schmutzwasser	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen → Prozesswasser → Schmutzwasser	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile → Schmutzwasser
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie der stationären Trockenaufstellung.	Abwasser-Tauchmotorpumpe ohne Kühlsystem für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.
Q_{max}	60 m³/h	180 m³/h	380 m³/h
H_{max}	21 m	22 m	51 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4301 → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Geringes Gewicht	→ Selbstkühlender Motor für den Einsatz in Nass- und Trockenaufstellung → Korrosionsbeständiges Edelstahlmotorgehäuse aus 1.4404 → Patentierte verstopfungsfreie Hydraulik → Längswasserdichte Kabeleinführung → Geringes Gewicht	→ Betriebssicher durch Freistrom- und Einkanalhydrauliken mit großem, freien Kugeldurchgang → Prozesssicherheit dank optionaler Überwachung für die Dichtungskammer
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht		
Baureihe	**Wilo-Rexa FIT**	**Wilo-Rexa PRO**
Produktfoto		
Gesamtkennfeld		
Einsatz	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile → Schmutzwasser	Förderung von → Abwasser mit Fäkalien → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile → Schmutzwasser
Bauart	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung.	Abwasser-Tauchmotorpumpe für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung sowie zur stationären Trockenaufstellung.
Q_{max}	95 m³/h	186 m³/h
H_{max}	29 m	32 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Steckerfertig und sofort einsatzbereit → Einfacher Betrieb durch angebauten Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Sichere Freistromhydraulik mit großem, freien Kugeldurchgang für einen verstopfungsunanfälligen Betrieb → Dichtungskammer mit optionaler externer Überwachung → Geringes Gewicht	→ Höchst wirkungsvoll. Dank wirkungsgradoptimierter Einkanallaufräder → Betriebssicher durch verstopfungsarme Freistromlaufräder → Geprüfte Sicherheit. Serienmäßig mit Ex-Zulassung nach ATEX → Optional mit energieeffizienter IE3-Motorentechnologie verfügbar
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Abwassersammlung und -transport

Besonders in entlegenen Gebieten oder bei hohen Grundwasserständen sind Lösungen gefragt, die flexibel und zukunftsfähig sind. Die Druckentwässerung mit Wilo ist ideal geeignet für Toiletten, Duschen, Badewannen oder Waschmaschinen.

DrainLift M



Nachfolger für DrainLift TMP*

Wilo-HiDrainlift 3

Bauart
Kleine Abwasser-Hebeanlage für die Überflurinstallation

Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

Typenschlüssel

Beispiel:	**HiDrainlift 3-35**
HiDrainlift	Produktfamilie: Schmutzwasser-Hebeanlage
3	Produktlevel 3 = Standard
3	Anzahl der Zulaufanschlüsse
5	Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- → Integrierte Rückflussverhinderer
- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Sehr kompakte Bauart zum Einbau in einer Nasszelle oder unter der Duschwanne (HiDrainlift 3-24)
- → Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- → Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Schmutzwasserentsorgung
- → Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- → Anschlussfertige Anlagen (HiDrainlift 3-35 und HiDrainlift 3-37)

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Schmutzwasser-Hebeanlagen mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Zulaufanschluss	DN 40
Druckanschluss	DN 32

Technische Daten	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	F

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten

Pumpentyp	Bruttovolumen	Leistungsaufnahme	Nennstrom	Gewicht netto ca.	Medientemperatur	Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min	Schaltvolumen	Min. Niveau Ein	Min. Niveau Aus
	V l	P_1 kW	I_N A	m kg		T °C	V l	mm	
HiDrainlift 3-24	3,9	0,25	1,22	3,6	+5 ... +35	35	0,7	65	45
HiDrainlift 3-35	16,0	0,4	1,7	5,4	+5 ... +35	60	2	110	70
HiDrainlift 3-37	15,5	0,4	2	5,9	+5 ... +35	75	2	110	70

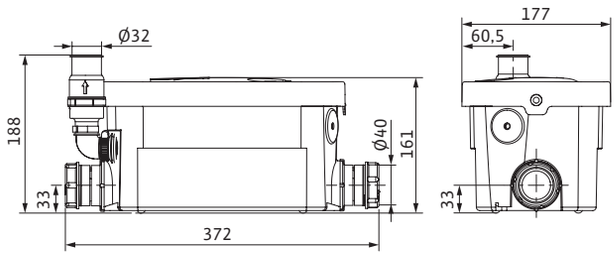
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-HiDrainlift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
			🚚	
HiDrainlift 3-24	1~230 V, 50 Hz	4191678	L	**470,–**
HiDrainlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191679	L	**552,–**
HiDrainlift 3-37	1~230 V, 50 Hz	4191680	L	**584,–**

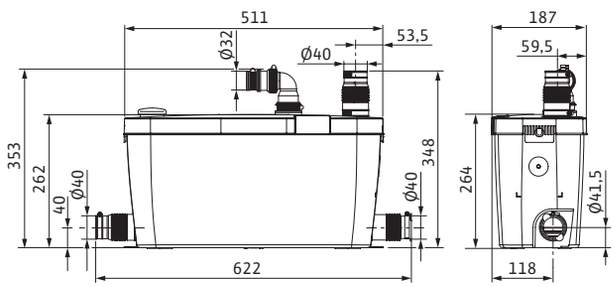
Maßzeichnung

HiDrainlift 3-24



Maßzeichnung

HiDrainlift 3-35/37



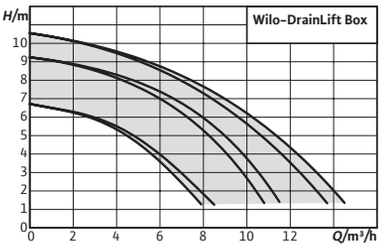
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Wilo-DrainLift Box

Bauart
Kleine Abwasser-Hebeanlage für die Unterflurinstallation

Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien (nach DIN EN 12050-2), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

Typenschlüssel
Bsp.: **Wilo-DrainLift Box 32/8**

Box	Schmutzwasser-Hebeanlage (Unterflur)
32	Nennweite des Druckanschlusses (DN 32, Ø 40)
8	Max. Förderhöhe [m]

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Kunststoffbehälter mit fertig montierter Schmutzwasserpumpe, Druckleitung und integriertem Rückflussverhinderer
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Montagefreundlich durch integrierte Pumpe und Rückschlagklappe
- → Das große Behältervolumen sorgt für geringe Anzahl von Schaltvorgängen
- → Wartungsfreundlich
- → Edelstahl-Fliesenrahmen mit Siphon
- → Mit Erweiterungsanschluss für einen zweiten Behälter

Lieferumfang
Anschlussfertig montierte Pumpe mit angebautem Schwimmerschalter im schlagfesten Kunststoffbehälter zum Unterflureinbau. Komplett betriebsfertig mit installierter Druckleitung und Rückschlagklappe. Pumpenkabel (5 m bzw. 10 m lang) mit angebautem Schuko-Stecker. Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten	
Druckanschluss	Ø40
Zulaufanschluss	DN 100
Motorschutz	WSK

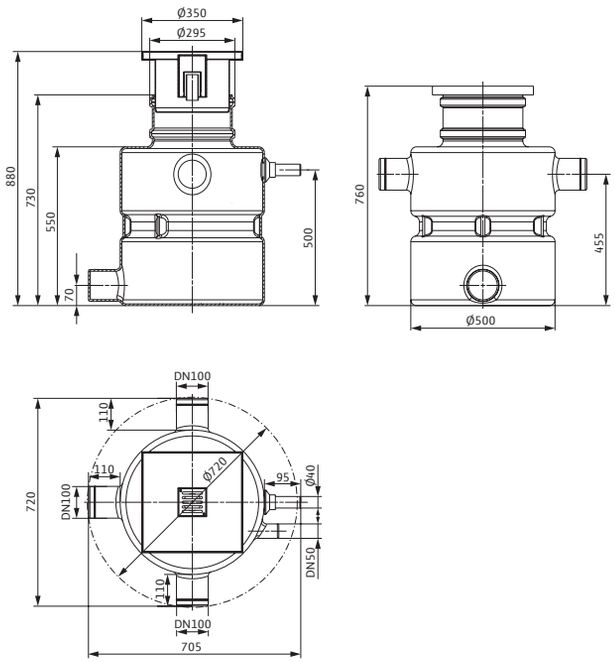
Technische Daten	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Bruttovolumen *V*	113 l

Preisgruppe: PG7

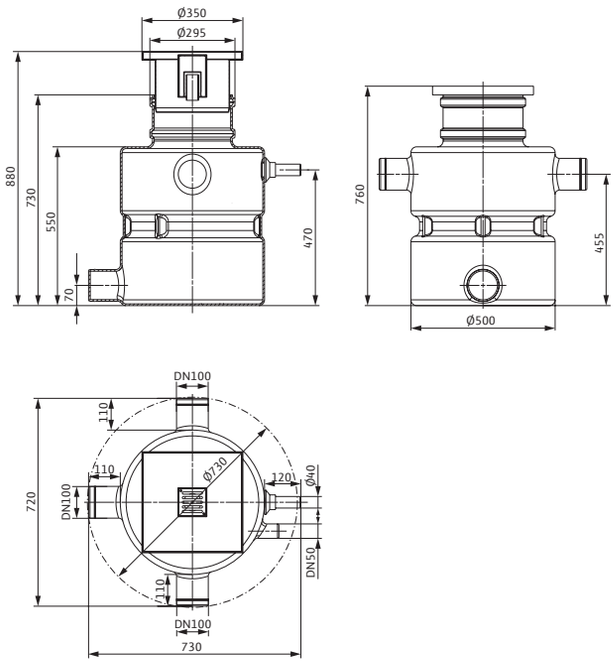
Bestellinformationen

Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
Box 32/8	1~230 V, 50 Hz	2521820	L	**1 042,–**
Box 32/11	1~230 V, 50 Hz	2521821	L	**1 343,–**
Box 40/10	1~230 V, 50 Hz	2521822	L	**1 393,–**
Box 32/8D	1~230 V, 50 Hz	**2546470**	L	**1 479,–**
Box 32/11D	1~230 V, 50 Hz	**2546472**	L	**1 844,–**
Box 40/10D	1~230 V, 50 Hz	**2546474**	L	**2 090,–**
Box 32/8DS	1~230 V, 50 Hz	**2546471**	L	**2 074,–**
Box 32/11DS	1~230 V, 50 Hz	**2546473**	L	**2 439,–**
Box 40/10DS	1~230 V, 50 Hz	**2546475**	L	**2 685,–**

Maßzeichnung



Maßzeichnung



Motordaten

Wilo-DrainLift ...	Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.	Betriebsart pro Pumpe	Medientemperatur	Schaltvolumen
	1/h	P_1 kW	P_2	I_N A	m	m kg		T °C	V l
Box 32/8	50	0,45	0,37	2,1	10	26	S3-25%	+3 ... +35	26
Box 32/11	50	0,75	0,55	3,6	10	28	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 40/10	30	0,94	0,6	4,7	5	33	S3-25%	+3 ... +40	29
Box 32/8D	50	0,45	0,37	2,1	10	31	S3-25%	+3 ... +35	24
Box 32/11D	50	0,75	0,55	3,6	10	35	S3-25%	+3 ... +35	22
Box 40/10D	30	0,94	0,6	4,7	5	45	S3-25%	+3 ... +40	27

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Motordaten

Wilo-DrainLift ...	Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.	Betriebsart pro Pumpe	Medientemperatur	Schaltvolumen
	1/h	P_1 kW	P_2	I_N A	m	m kg		T °C	V l
Box 32/8DS	100	0,45	0,37	2,1	1,5	36	S3-50%	+3 ... +35	30
Box 32/11DS	100	0,75	0,55	3,6	1,5	40	S3-50%	+3 ... +35	31
Box 40/10DS	60	0,94	0,6	4,7	1,5	50	S3-50%	+3 ... +40	29

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Dichtmanschette	Dichtmanschette zur Sicherung der Bodenplatte gegen drückendes Grundwasser, mit korrosionsbeständigen Spannschellen.	2546476	L	PG14	**43,–**

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
			🚚		EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Nachfolger für DrainLift KH*

Wilo-HiSewlift 3

Bauart
Kleine Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), welches nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann.

Typenschlüssel
Beispiel: **HiSewlift 3-35**

HiSewlift	Produktfamilie: Abwasser-Hebeanlage
3	Produktlevel 3 = Standard
I	Vorwandinstallation: I = Kann hinter einer Vorwand angebracht werden
3	Anzahl der Zulaufanschlüsse (zusätzlich zumToilettenanschluss)
5	Nennförderhöhe in m

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermischer Motorschutz
- → Niveaukontrolle durch einen pneumatischen Druckaufnehmer
- → Integrierte Rückflussverhinderer

Besonderheiten/Produktvorteile
- → HiSewlift 3-I35 in besonders schmaler Ausführung (kleiner als 149 mm Breite) für eine einfache Vorwandinstallation
- → Geräuscharmer Betrieb und eingebauter Aktivkohlefilter für hohen Benutzerkomfort
- → Zuverlässige Leistung und geringer Stromverbrauch für eine effiziente Abwasserentsorgung
- → Einfache Installation mit flexiblen Anschlussmöglichkeiten
- → Anschlussfertig

- → Befestigungsmaterial
- → Aktivkohlefilter

Lieferumfang
- → Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit Schneidwerk, mit Aktivkohlefilter und eingebauten Rückflussverhinderern.
- → Einbau- und Betriebsanleitung
- → Anschlussset für Zulauf- und Druckleitungen

Hinweis
*Veränderte Maße zum Vorgängermodell

Technische Daten	
Zulaufanschluss	DN 40
Druckanschluss	DN 32/28/22

Technische Daten	
Schutzart	IP 44
Isolationsklasse	F

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten

Pumpentyp	Bruttovolumen	Leistungsaufnahme	Nennstrom	Gewicht netto ca.	Medientemperatur	Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 5 min	Schaltvolumen	Min. Niveau Ein	Min. Niveau Aus
	V l	*P_1* kW	*I_N* A	*m* kg		*T* °C	*V* l	mm	
HiSewlift 3-I35	14,4	0,4	1,9	5,4	+5 ... +35	–	1	75	50
HiSewlift 3-15	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	–	1	70	50
HiSewlift 3-35	17,4	0,4	1,9	5,7	+5 ... +35	–	1	70	50

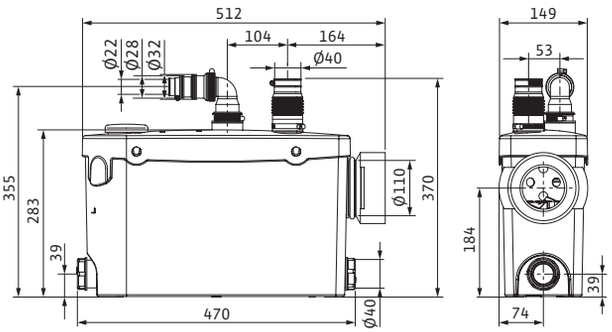
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-HiSewlift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
HiSewlift 3-I35	1~230 V, 50 Hz	4191674	L	**785,–**
HiSewlift 3-15	1~230 V, 50 Hz	4191675	L	**518,–**
HiSewlift 3-35	1~230 V, 50 Hz	4191677	L	**610,–**

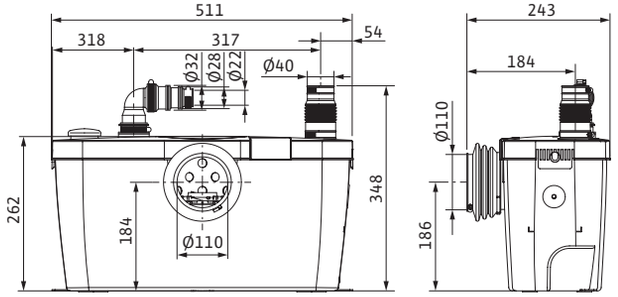
Maßzeichnung

HiSewlift 3-I35



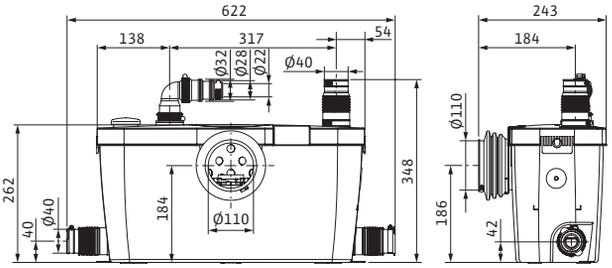
Maßzeichnung

HiSewlift 3-15



Maßzeichnung

HiSewlift 3-35



Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

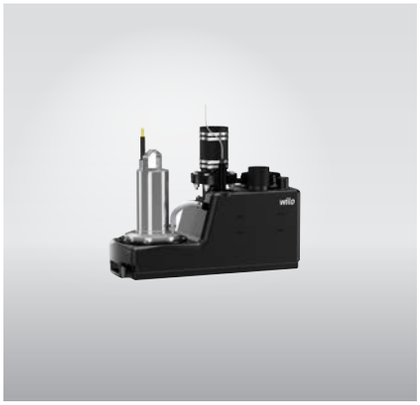
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	**315,–**
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

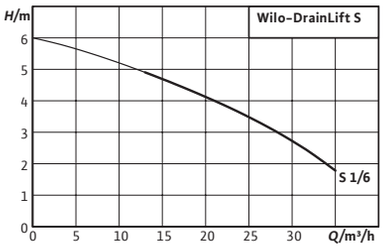
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland





Baureihenerweiterung

Wilo-DrainLift S

Bauart
Kompakte Abwasser-Hebeanlage als Einzelpumpenanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

Typenschlüssel
Bsp.: **DrainLift S 1/6T-RV**

S Baugröße
1 Anzahl integrierter Pumpen
6 Max. Förderhöhe in m
T Ausführung Netzanschluss:
M = 1~230 V
T = 3~400 V
RV Ausführung Druckanschluss
ohne = ohne Rückflussverhinderer
RV = mit Rückflussverhinderer

Ausstattung/Funktion
→ Steckerfertig
→ Thermische Motorüberwachung
→ Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Platzsparende Aufstellung
→ Montagefreundlich dank integriertem Rückflussverhinderer (Ausführung "RV")
→ Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
→ Reduziertes Restwasservolumen

→ Schaltgerät mit potentialfreiem Ausgang für Sammelstörmeldung
→ Rückflussverhinderer integriert (Ausführung „RV")

Lieferumfang
Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage mit angeschlossenem Schaltgerät und Stecker:
→ Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
→ 1x Zulaufdichtung DN 100
→ 1x Lochsäge für Zulaufanschluss DN 100
→ 1x Rückflussverhinderer DN 80 (Ausführung „RV")
→ 1x Manschette für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø50 mm
→ 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
→ 3x Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
→ Befestigungsmaterial
→ Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	30 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart pro Pumpe	S3-15%, 120 sec
Druckanschluss	DN 80

Technische Daten	
Zulaufanschluss	DN 100/DN 40
Bruttovolumen *V*	45 l
Entlüftung	DN 70
Isolationsklasse	H

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Schutzart	IP 68

Technische Daten	
Medientemperatur *T*	+3 … +40 °C

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

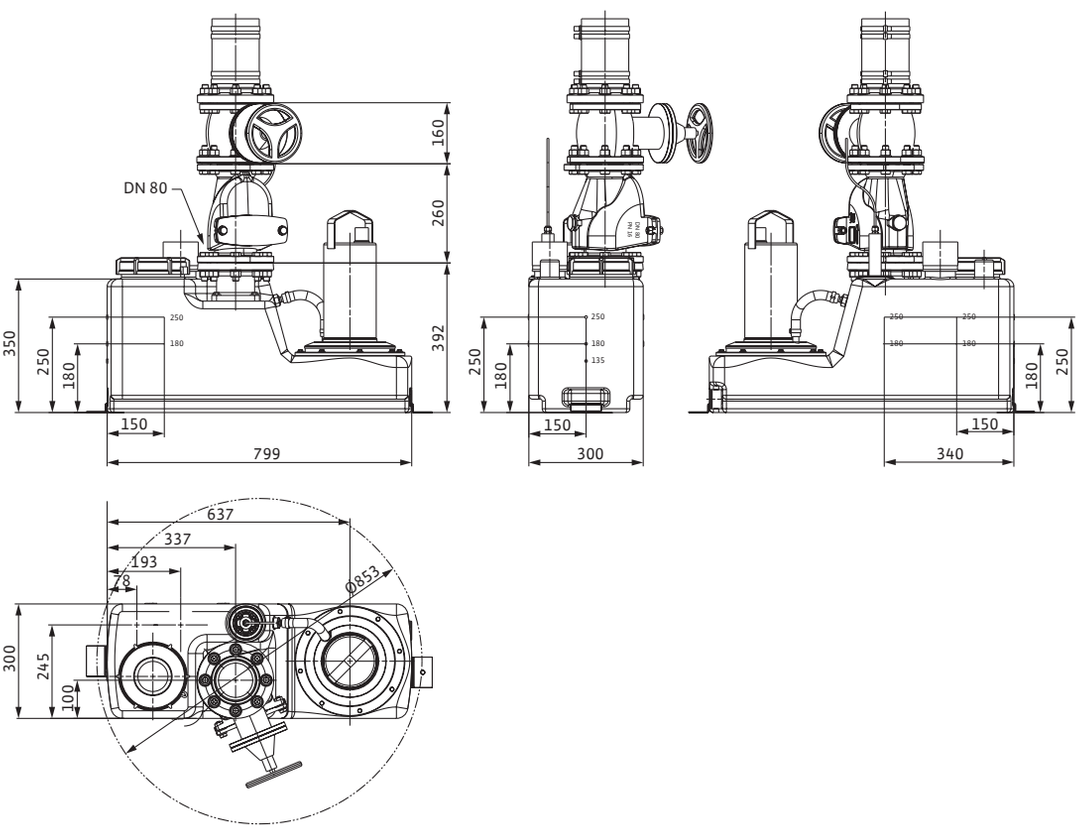
Wilo-DrainLift …	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	**2544860**	L	**1 558,–**
S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	**2544861**	L	**1 589,–**
S 1/6M RV	1~230 V, 50 Hz	**2544876**	L	**1 869,–**
S 1/6T RV	3~400 V, 50 Hz	**2544877**	L	**2 058,–**

Technische Daten

Wilo-DrainLift …	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	P_1 kW	mm	m kg
S 1/6M	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	35
S 1/6T	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	35
S 1/6M RV	1~230 V, 50 Hz	7,5	1,5	830	52
S 1/6T RV	3~400 V, 50 Hz	3,0	1,5	830	52

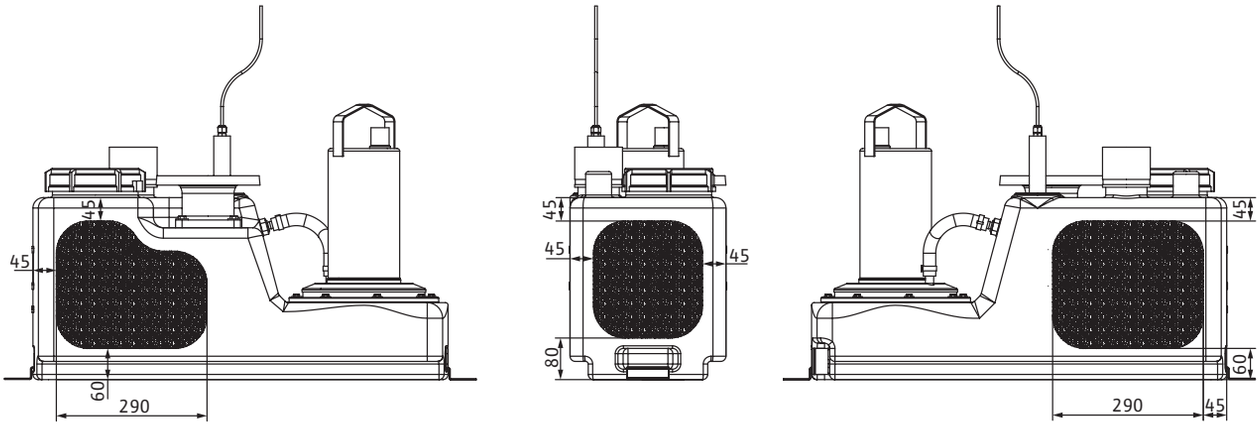
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift S



Maßzeichnung

Frei wählbare Zulaufflächen



Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Absperrschieber DN 80	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	**268,–**
Flanschstutzen DN 80	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	PG14	**169,–**
Absperrschieber DN 100	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	**316,–**
Kunststoff-Absperrschieber DN 100	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	**409,–**
Flanschstutzen DN 100	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	**176,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	**273,–**
3-Wege-Kugelhahn Rp 1½	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	PG14	**204,–**
Zulaufdichtung DN 100	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	PG14	**49,–**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	**6077521**	L	PG14	**23,–**

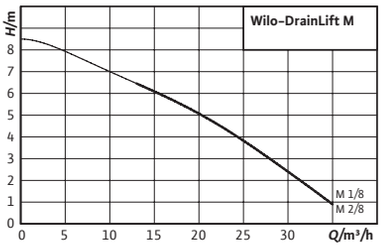
Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2545133**	L	PG14	**367,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2542911**	L	PG14	**1 010,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
Alarm-Funksender SmartHome	Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den “wibutler” innerhalb von SmartHome-Anwendungen.	6078632	C	PG14	**255,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



COMPATIBLE WITH wibutler

Tipps und Tricks für Ihre Praxis

Smart Home-fähig mit dem wibutler!

Wilo-DrainLift M

Bauart
Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-DrainLift M1/8 (1~) RV**
M1	M1 = Einzelpumpenanlage M2 = Doppelpumpenanlage
/8	Max. Förderhöhe [m]
(1~)	1~: Wechselstromausführung, 3~: Drehstromausführung
RV	Version mit Rückflussverhinderer ohne Angabe: Version ohne Rückflussverhinderer

Ausstattung/Funktion
- → Steckerfertig
- → Thermische Motorüberwachung
- → Niveausteuerung mit Schwimmschalter
- → Netzunabhängiger Alarm
- → Potentialfreier Kontakt
- → Pumpenkabel lösbar
- → Rückflussverhinderer (Ausführung RV)
- → Zulaufdichtung
- → Lochsäge für Zulaufbohrung

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Platzsparende Aufstellung
- → Montagefreundlich durch geringes Gewicht und großen Lieferumfang
- → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe
- → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm

- → Schlauchverbindung für Entlüftung
- → Dichtung für Saugrohranschluss Handmembranpumpe
- → Bausatz Druckleitungsanschluss
- → Befestigungsmaterial
- → Schalldämmmaterial
- → Schaltgerät

Lieferumfang
Anschlussfertige Abwasser-Hebeanlage inkl.:
- → Schaltgerät mit netzunabhängigem Alarm und Stecker
- → 1x Zulaufdichtung DN 100
- → 1x Lochsäge für Zulauf DN 100
- → 1x Lippendichtung für Anschluss Handmembranpumpe oder Zulaufanschluss Ø 50 mm
- → 1x Manschette für Entlüftungsanschluss DN 70
- → 1x Flanschstutzen DN 80/100 mit Flachdichtung, flexiblem Schlauchstück und Befestigungsmaterial für Druckrohranschluss DN 100
- → 1x Rückflussverhinderer DN 80 (nur M1/8RV und M2/8)
- → Dämmschutzstreifen für schallgedämmte Aufstellung
- → 9 V Akku
- → Befestigungsmaterial
- → Einbau- und Betriebsanleitung

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten	
Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	45 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart pro Pumpe	S3-15%, 80 sec
Druckanschluss	DN 80
Zulaufanschluss	DN 40/DN 100/ DN 150

Technische Daten	
Bruttovolumen	62 l (M 1/8) 115 l (M 2/8)
Entlüftung	DN 70
Isolationsklasse	F
Kabellänge Anlage zum Schaltgerät/Stecker	4m/1,5m
Schutzart	IP 68
Medientemperatur *T*	+3 ... +40 °C

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen

Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	2528650	L	**2 104,–**
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2528651	L	**2 221,–**
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2528940	L	**2 298,–**
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2528941	L	**2 414,–**
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2531400	L	**5 154,–**
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2531401	L	**5 052,–**

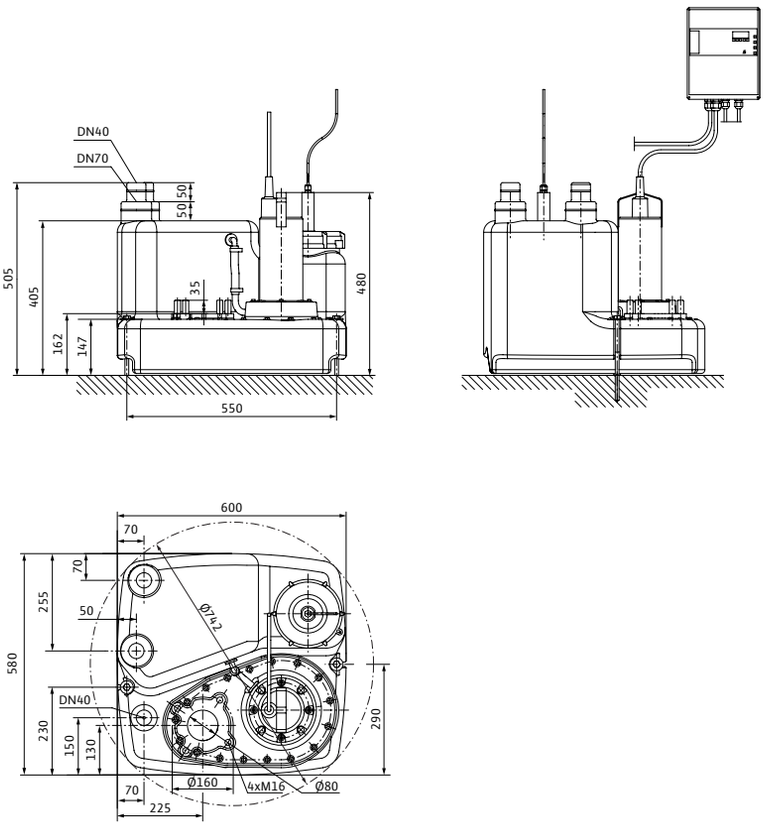
Technische Daten

Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	P_1 kW	mm	*m* kg
M 1/8	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	40
M 1/8	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	40
M 1/8 RV	1~230 V, 50 Hz	5,8	1,3	742	57
M 1/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2,5	1,3	742	57
M 2/8 RV	1~230 V, 50 Hz	2x 5,8	2x 1,3	970	91
M 2/8 RV	3~400 V, 50 Hz	2x 2,5	2x 1,3	970	91

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

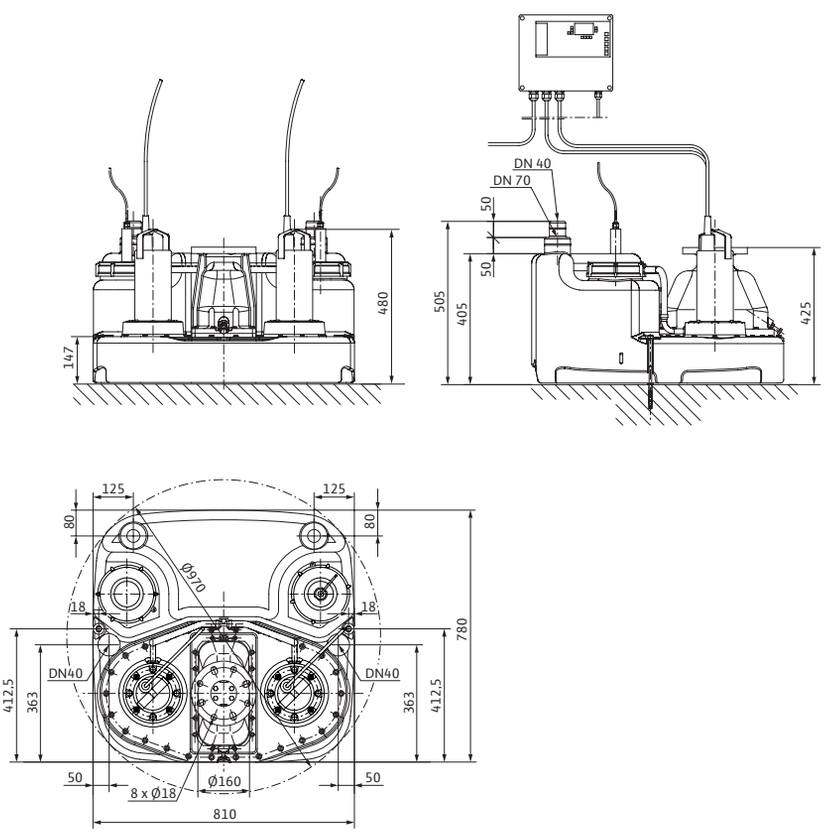
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift M 1/8



Maßzeichnung

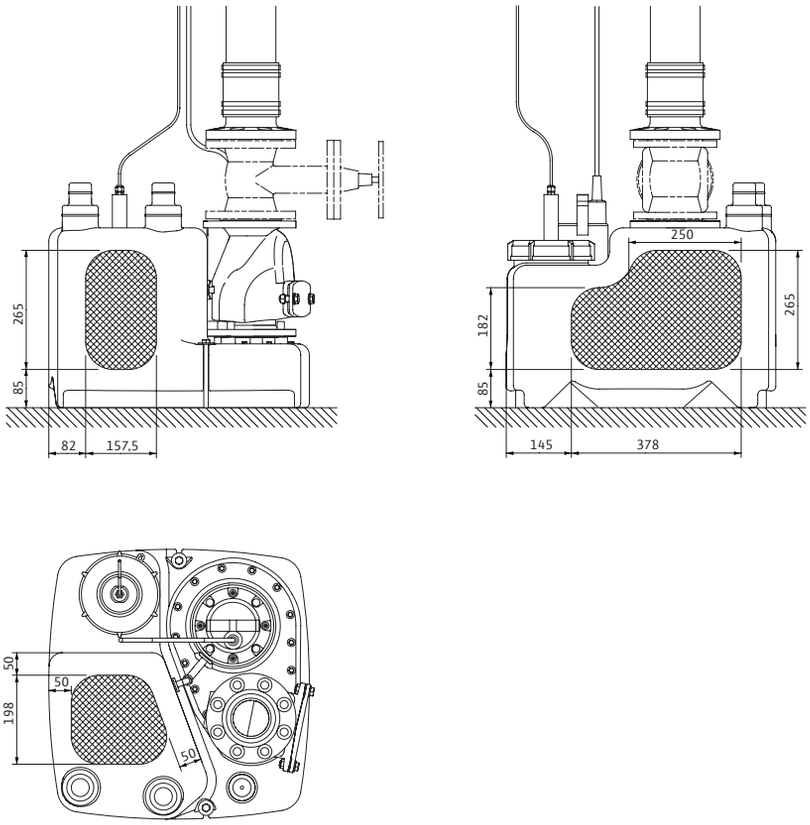
Wilo-DrainLift M 2/8



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

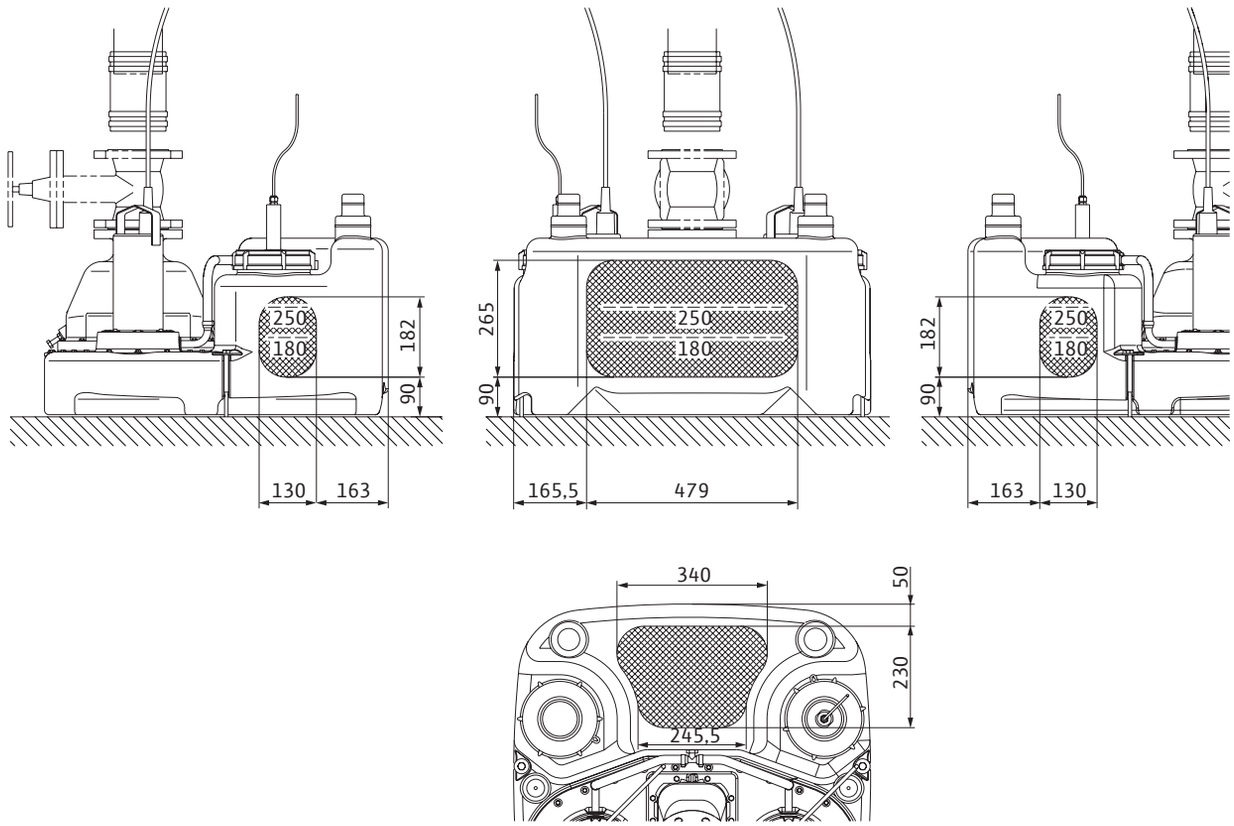
Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen



Zulaufflächen

Frei wählbare Zulaufflächen



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Absperrschieber DN 80	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017162	L	PG14	**268,–**
Flanschstutzen DN 80	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511595	L	PG14	**169,–**
Absperrschieber DN 100	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	**316,–**
Kunststoff-Absperrschieber DN 100	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	**409,–**
Flanschstutzen DN 100	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	**176,–**
Absperrschieber DN 150	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	PG14	**524,–**
Kunststoff-Absperrschieber DN 150	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	PG14	**716,–**
Flanschstutzen DN 150	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	**195,–**
Zulaufdichtung DN 100	Dichtung aus NBR, für weiteren Zulauf DN 100	2522672	L	PG14	**49,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	PG14	**142,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	**273,–**
3-Wege-Kugelhahn Rp 1½	aus Messing, verchromt, 3x Anschlüsse mit Innengewinde	2511607	L	PG14	**204,–**
Montagezubehör DN 80/100, PN 10	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	**6077521**	L	PG14	**23,–**
Montagezubehör DN 150, PN 10		**6077523**	L	PG14	**27,–**

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder

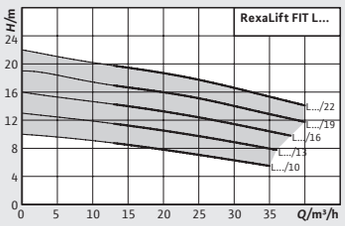
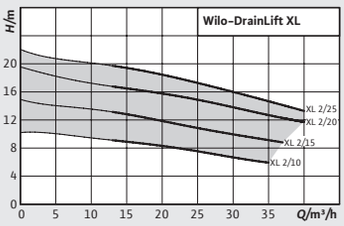
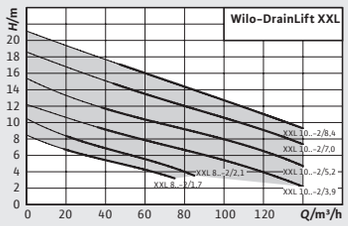
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2545133**	L	PG14	**367,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2542911**	L	PG14	**1 010,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
Alarm-Funksender SmartHome	Netzunabhängiger Funksender (batteriebetrieben) mit einem digitalen Anschluss von potentialfreien Kontakten zur kabellosen Übertragung von Alarmmeldungen an den “wibutler” innerhalb von SmartHome-Anwendungen.	6078632	C	PG14	**255,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-RexaLift FIT L	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Einsatz	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser (nach DIN EN 12050-1), das nicht über das natürliche Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, und rückstausichere Entwässerung von Ablaufstellen unterhalb der Rückstauebene (nach DIN EN 12056-1).
Bauart	Abwasser-Hebeanlage als Einzel- oder Doppelpumpenanlage	Abwasser-Hebeanlage als Doppelpumpenanlage	Abwasser-Hebeanlage als Doppelpumpenanlage mit zwei separat trocken aufgestellten Pumpen
Q_{max}	40 m³/h	40 m³/h	140 m³/h
H_{max}	22 m	22 m	21 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Geringes Anlagengewicht für eine leichte Installation → Integrierte Rückschlagklappe → Flexibel dank frei wählbarer Zuläufe → Betriebssicher durch integrierten thermischen Motorschutz und netzunabhängigen Alarm für SSM und Hochwasser	→ Flexibel dank eines höhenverstellbaren und schwenkbaren Zulaufanschlusses → Einfach bedienbar dank angebautem Schaltgerät → Integrierte Rückschlagklappe → Betriebssicherheit durch hohes Schaltvolumen und zuverlässige Niveauerfassung → Für den Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren	→ Flexibler Einsatz durch die Verwendung von ein oder zwei Behältern → Optimale Behälterentleerung durch Tiefenabsaugung → Betriebssicherheit durch hohes Leistungsspektrum und eine zuverlässige Niveauerfassung → Dauerbetrieb (S1) geeignet durch Verwendung von selbstkühlenden Motoren
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Wilo-DrainLift WS 40 Basic

Bauart
Pumpenschacht aus Kunststoff mit integrierter Pumpe als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

Einsatz
Förderung von vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-DrainLift WS 40E/TC40 (3~)-BV**
WS	Schachtpumpstation Synthetic
40	Druckabgang der Anlage
E	E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage
TC 40	integrierte Pumpe
(3~)	Drehstrommotor
BV	Kugelrückflussverhinderer

Ausstattung/Funktion
Pumpenschacht komplette anschlussfertig mit Verrohrung und Pumpe.

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- → Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- → Großes Behältervolumen
- → Inklusive Verrohrung, Niveausteuerung, Schaltgerät und Pumpe

Lieferumfang
- → Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- → Integrierte Verrohrung
- → Kugelrückflussverhinderer
- → **Inklusive Pumpe**
- → Niveauschaltung
- → Schaltgerät (bei Drehstrompumpe oder Doppelpumpenanlage)
- → Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- → Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- → 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- → Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Max. Schalthäufigkeit pro Pumpe	30 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart pro Pumpe	S3-15%
Druckanschluss	Ø50/G2A
Zulaufanschluss	DN 150/DN 100

Technische Daten	
Entlüftung	DN 70
Isolationsklasse	F
Länge Anschlusskabel	5 m
Schutzart	IP 67
Medientemperatur *T*	+3 ... +40 °C

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

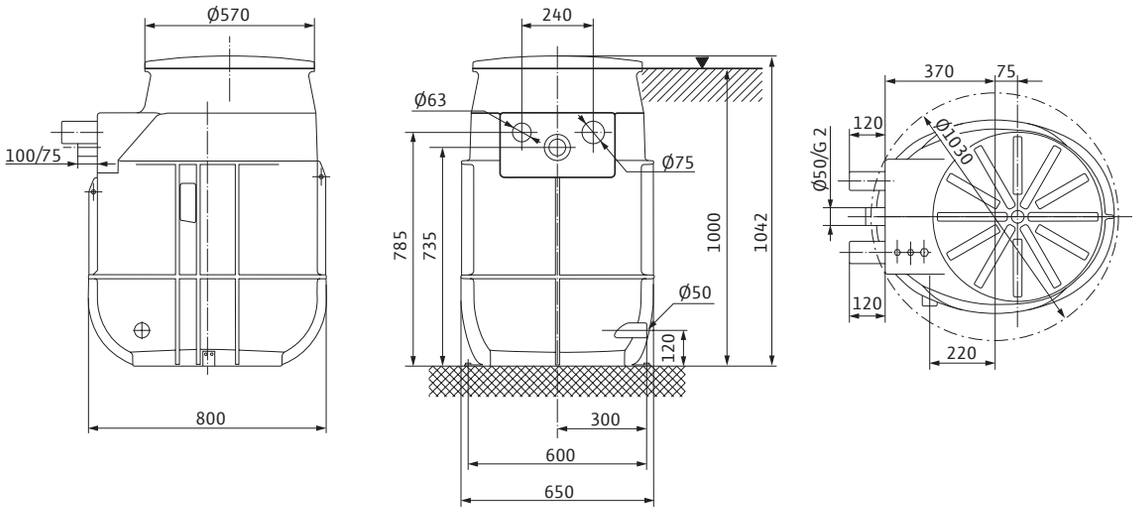
Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Art.-Nr.		
				EUR
WS 40 E/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2525600	L	**1 181,–**
WS 40 D/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2525602	L	**3 444,–**
WS 40 E/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2525601	L	**1 563,–**
WS 40 D/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2525603	L	**3 480,–**

Technische Daten

Wilo-DrainLift ...	Netzanschluss	Nennstrom	Leistungsaufnahme	Bruttovolumen	Diagonalmaß	Gewicht netto ca.
		I_N A	P_1 kW	V l	mm	m kg
WS 40 E/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	3,3	0,7	255	1030	51
WS 40 D/TC 40 BV	1~230 V, 50 Hz	2x 3,3	2x 0,7	400	1280	83
WS 40 E/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	1,4	0,7	255	1030	52
WS 40 D/TC 40 BV	3~400 V, 50 Hz	2x 1,4	2x 0,7	400	1280	83

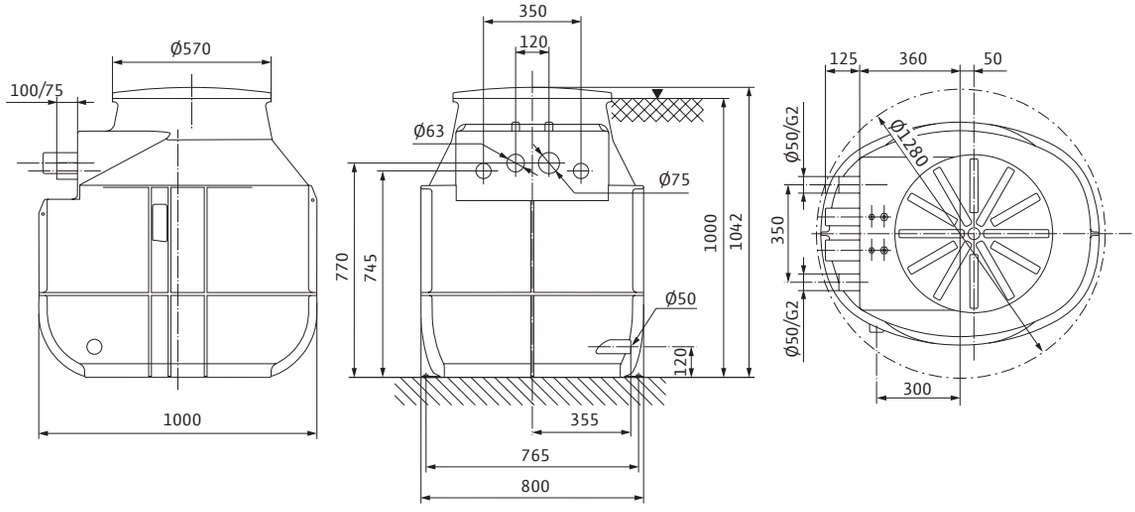
Maßzeichnung

Wilo-DrainLift WS 40 E/TC 40BV



Maßzeichnung

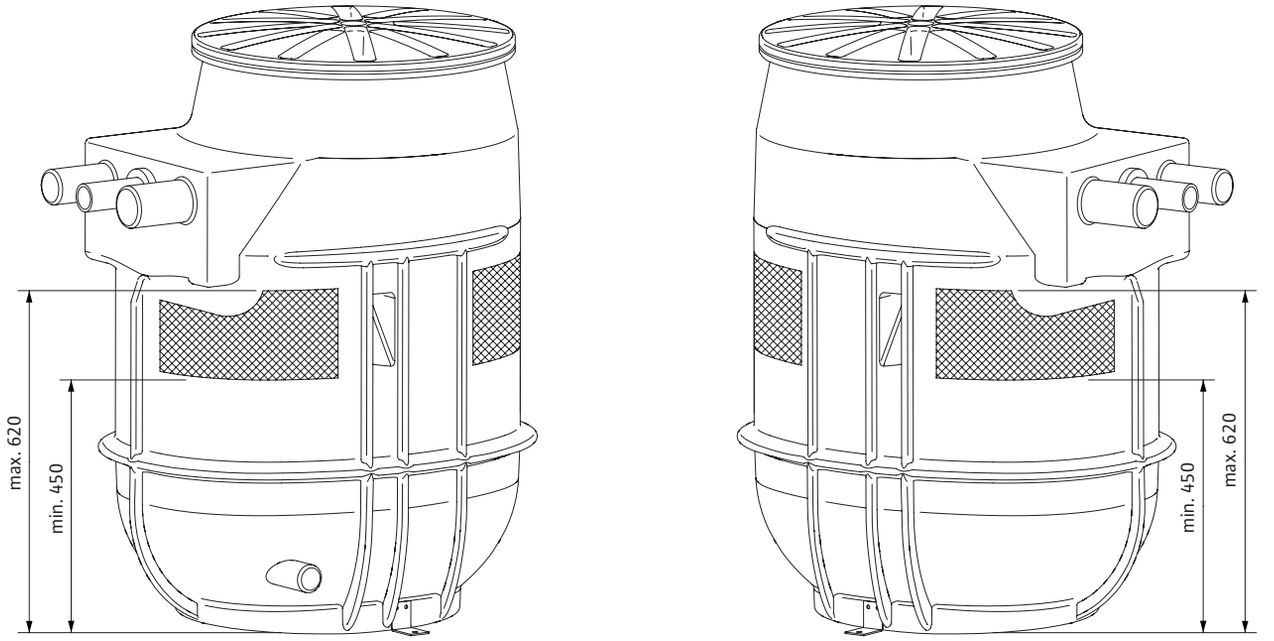
Wilo-DrainLift WS 40 D/TC 40BV



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung



Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Schachtverlängerung WS 40/50	aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!)	2525190	L	PG14	**117,–**
Absperrschieber DN 100	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017163	L	PG14	**316,–**
Kunststoff-Absperrschieber DN 100	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 100	2529808	L	PG14	**409,–**
Flanschstutzen DN 100	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	**176,–**
Zulaufdichtungsset DN 100	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2521841	L	PG14	**115,–**
Absperrschieber DN 150	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017164	L	PG14	**524,–**
Kunststoff-Absperrschieber DN 150	aus PVC, mit festen Rohrenden DN 150	2529809	L	PG14	**716,–**
Flanschstutzen DN 150	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	**195,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	PG14	**142,–**
Muffenschieber Rp 1½	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**57,–**
Muffenschieber Rp 2		2525188	L	PG14	**81,–**
Klemmverschraubung 1½"/50 mm	aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung	2505044	L	PG14	**32,–**
Klemmverschraubung 1½"/63 mm		2505045	L	PG14	**38,–**
Klemmverschraubung 2"/63 mm		2505046	L	PG14	**42,–**
Klemmverschraubung 2"/75 mm		2525181	L	PG14	**102,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	**273,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2545133**	L	PG14	**367,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2542911**	L	PG14	**1 010,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	2004593	L	PG14	**101,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211893	L	PG14	**138,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Wilo-DrainLift WS 40-50

Bauart
Pumpenschacht aus Kunststoff als Unterflur-Pumpstation oder Überflur-Hebeanlage

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-DrainLift WS 40E/x**
WS	Schachtpumpstation Synthetic
40	Druckabgang der Anlage
E	E = Einzelpumpenanlage D = Doppelpumpenanlage
x	Ausgewählter Pumpentyp

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Druckdichter Schacht für die Überflur- und Unterflur-Installation
- → Flexibel dank frei wählbare Zuläufe
- → Großes Behältervolumen
- → Überwasserkupplung aus korrosionsbeständigem PUR

Lieferumfang
- → Behälter (für Ein- oder Doppelpumpenanlage)
- → Integrierte Edelstahlverrohrung
- → Rotguss-Absperrschieber
- → Überwasserkupplung aus korrosionsfreiem Kunststoff (PUR) mit integriertem Rückflussverhinderer
- → Deckel mit Dichtung (begehbar bis 200 kg)
- → Lochsäge Ø 124 mm, Zulaufdichtung DN 100 (für Rohr Ø 110 mm)
- → 1 Schlauchstück PVC Ø 50 mm mit Schellen für Anschluss einer Handmembranpumpe
- → Befestigungsmaterial für die Bodenbefestigung
- → Einbau- und Betriebsanleitung

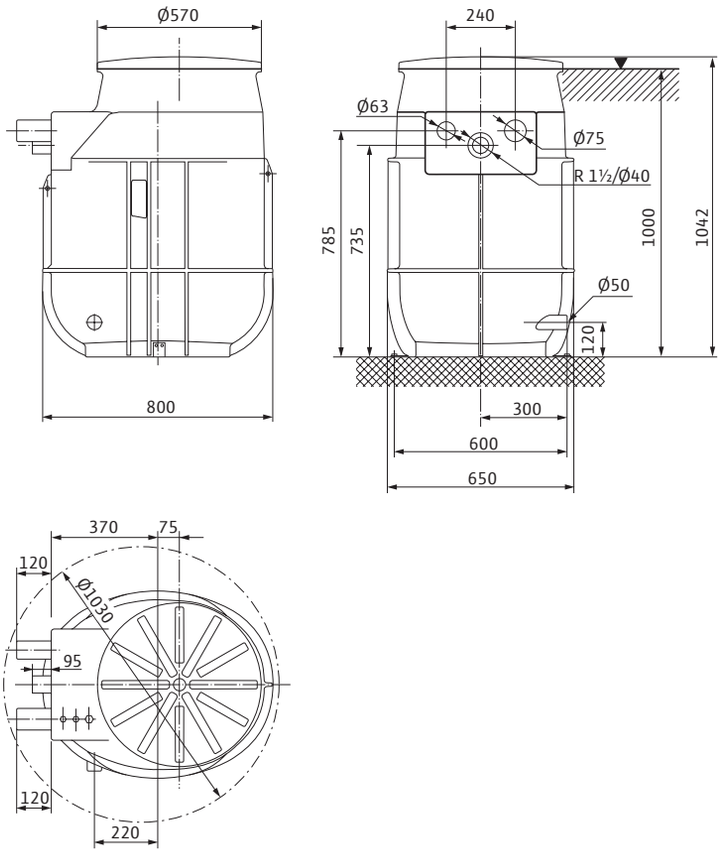
Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Preisgruppe: PG8

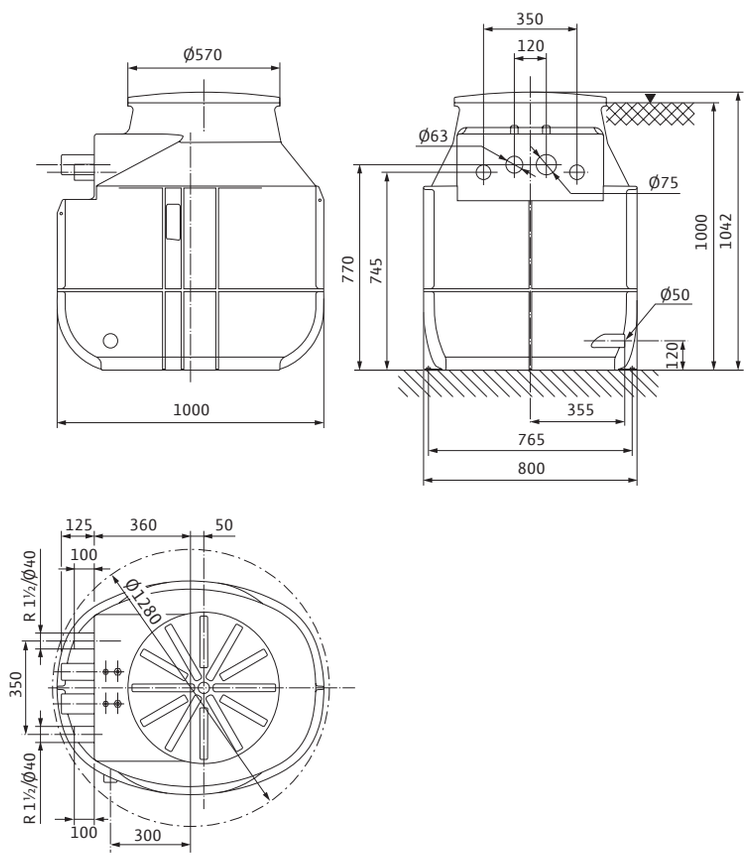
Bestellinformationen			
Wilo-DrainLift ...	**Art.-Nr.**		
		🚚	EUR
WS 40E/CUT GI03 (MTS 40)	2525164	L	**1 601,–**
WS 40D/CUT GI03 (MTS 40)	2525165	L	**2 629,–**
WS 50E/TP 50, TP 65	2525160	L	**1 560,–**
WS 50D/TP 50, TP 65	2525161	L	**2 583,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 40E/MTS 40

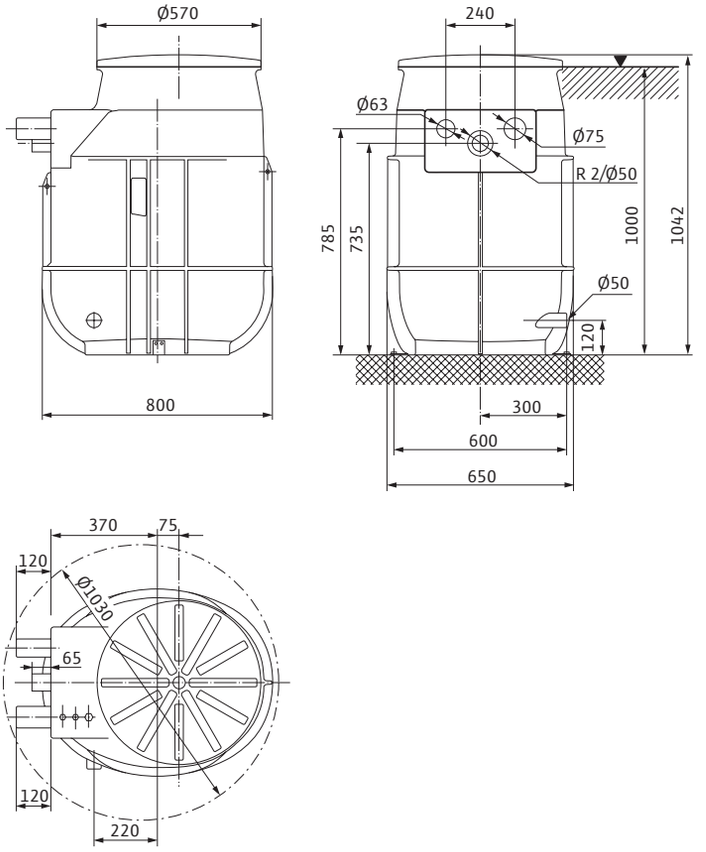


Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 40D/MTS 40

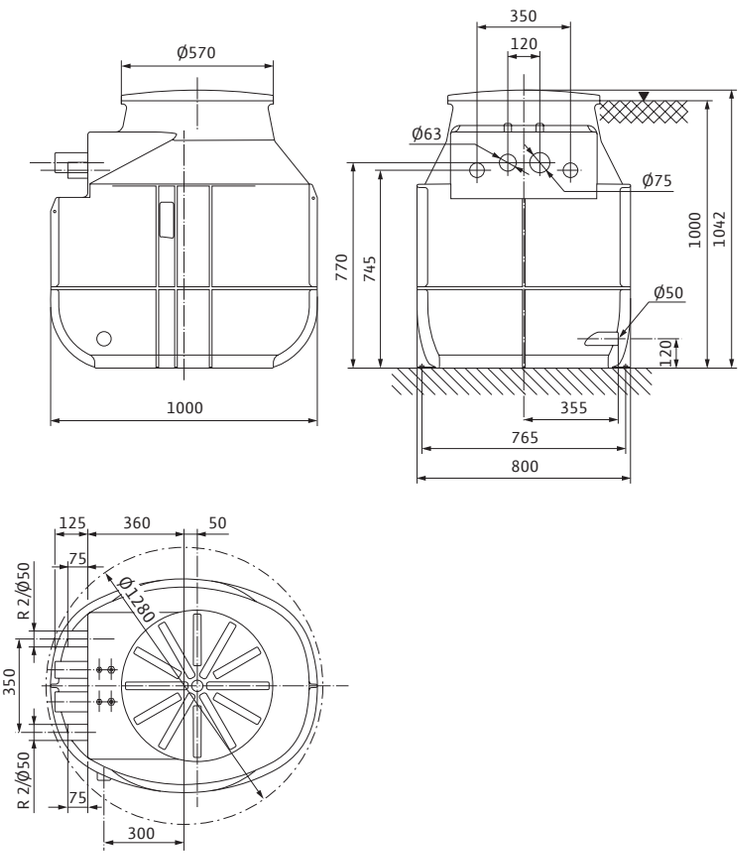


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 50E/TP 50, TP 65



Maßzeichnung Wilo-DrainLift WS 50D/TP 50, TP 65

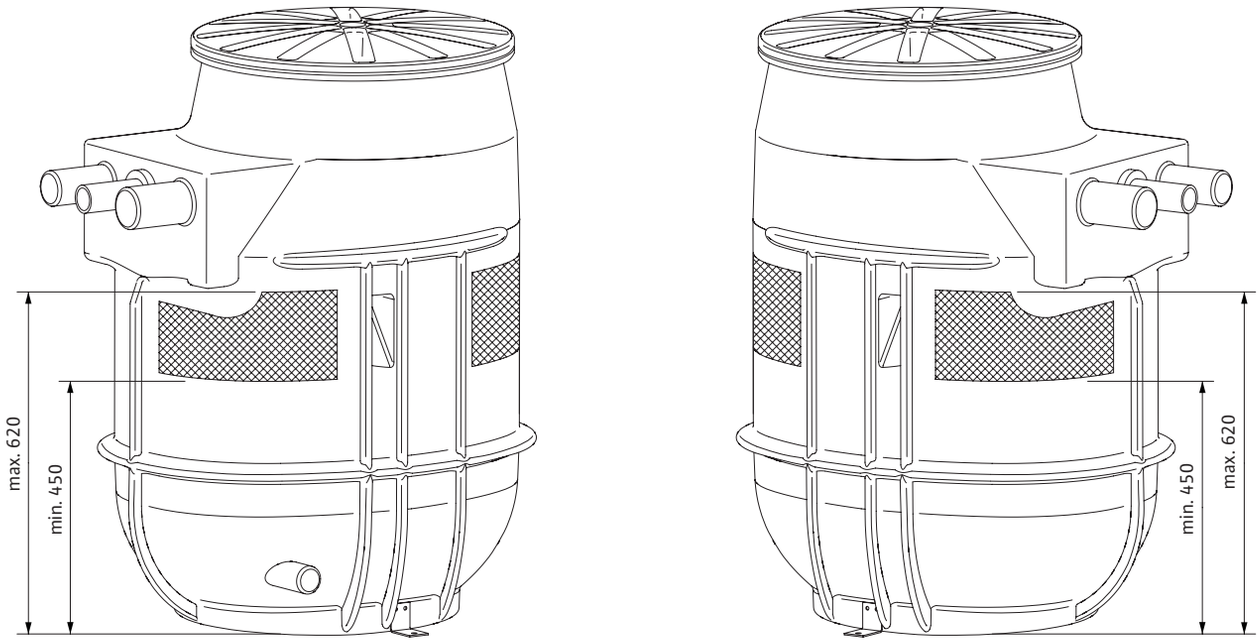


🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Technische Daten

Wilo-DrainLift ...	Für den Einsatz der Pumpe(n)	Gewicht netto ca.	Abmessungen	Bruttovolumen	Zulaufanschluss	Entlüftung
		m kg	*Breite x Höhe x Tiefe* mm	*V* l		
WS 40E/CUT GI03 (MTS 40)	Rexa CUT GI03	43	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 40D/CUT GI03 (MTS 40)		63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50E/TP 50, TP 65	Drain TP 50, Drain TP 65	46	650 x 1042 x 800	255	DN 150/DN 100	DN 70
WS 50D/TP 50, TP 65		63	800 x 1042 x 1000	400	DN 150/DN 100	DN 70

Maßzeichnung



Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Schachtverlängerung WS 40/50	aus PE, Ø 500 x 300, für Schächte WS40/50, inkl. Dichtung und Montagezubehör (Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!)	2525190	L	PG14	**117,–**
Flanschstutzen DN 100	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511597	L	PG14	**176,–**
Zulaufdichtungsset DN 100	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2521841	L	PG14	**115,–**
Flanschstutzen DN 150	aus PUR, mit Schlauch, Schlauchschellen und Montagezubehör	2511598	L	PG14	**195,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	PG14	**142,–**
Muffenschieber Rp 1½	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**57,–**
Muffenschieber Rp 2		2525188	L	PG14	**81,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Klemmverschraubung 1½"/50 mm	aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung	2505044	L	PG14	**32,–**
Klemmverschraubung 1½"/63 mm		2505045	L	PG14	**38,–**
Klemmverschraubung 2"/63 mm		2505046	L	PG14	**42,–**
Klemmverschraubung 2"/75 mm		2525181	L	PG14	**102,–**
Handmembranpumpe	Anschluss beidseitig Innengewinde Rp 1½	2060166	L	PG14	**273,–**

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543212**	L	PG14	**795,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543222**	L	PG14	**1 222,–**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit).	2516976	L	PG14	**78,–**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	**193,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543210**	L	PG14	**814,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543220**	L	PG14	**1 286,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	**279,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**643,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	**701,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	**761,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	**797,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543210**	L	PG14	**814,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543220**	L	PG14	**1 286,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel		2519925	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel		2519926	L	PG14	**562,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kabelabspannklemme	Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	PG14	**18,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	**2541372**	L	PG14	**246,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2545133**	L	PG14	**367,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2542911**	L	PG14	**1 010,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	PG14	**138,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Wilo-Port 600

Bauart
Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich

Einsatz
Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.

Typenschlüssel

Bsp.:	**Wilo-Port 600.1-1500-03B**
600	Schachtnenndurchmesser in mm
1	Anzahl der Pumpen
1500	Monolithische Bauhöhe in mm
03	Druckabgang, z.B. 03 = DN 32
B	Verrohrungsvariante für Wilo-Pumpe B = Rexa CUT, MTC 32F39, MTC 40 D = TC 40, TS 40, STS 40 E = TMW 32

Lieferumfang
→ Pumpenschacht mit vormontierter Verrohrung
→ Überwasserkupplung
→ Rückflussverhinderer
→ Absperrschieber
→ Kette

Besonderheiten/Produktvorteile
→ Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen
→ Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m
→ Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m
→ Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien
→ Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung
→ Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstutzen
→ Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerungen durch umlaufende Schachtrippen

Hinweis: TMW-Pumpen mit Bodenaufstellung ohne Überwasserkupplung.

Hinweis! Pumpe ist im Lieferumfang nicht enthalten!

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

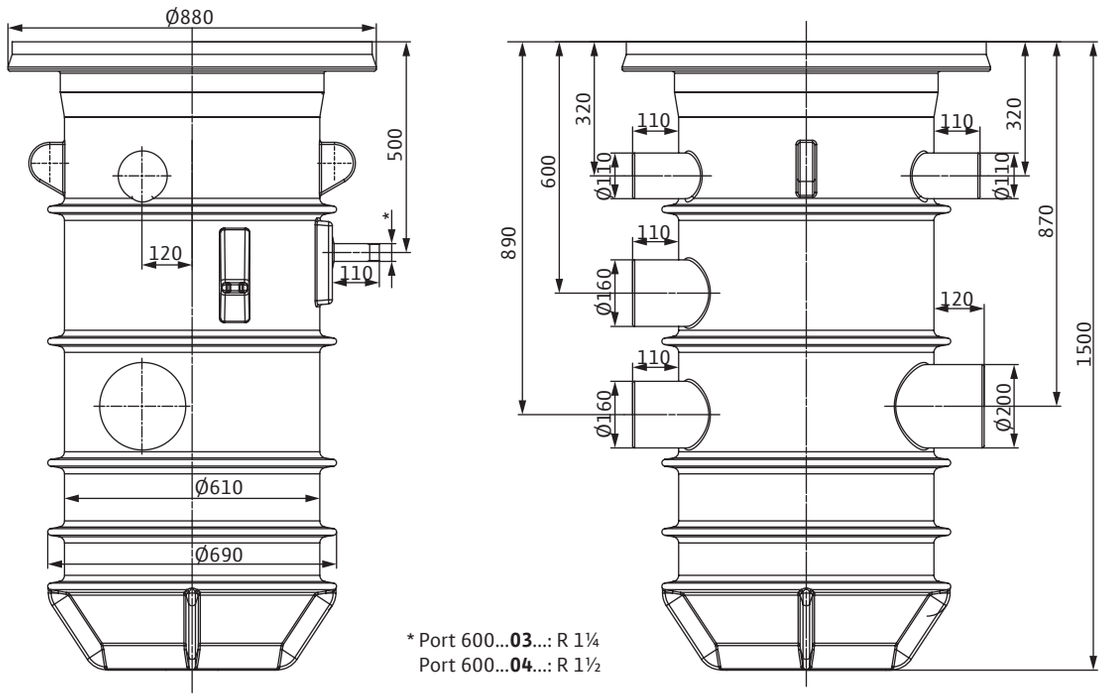
Pumpentyp	Für den Einsatz der Pumpe(n)	Art.-Nr.		
				EUR
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	**2543045**	C	**1 291,–**
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	**2544150**	C	**1 162,–**
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	**2543048**	C	**783,–**
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	**2543046**	C	**1 414,–**
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	**2544151**	C	**1 280,–**
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	**2543049**	C	**909,–**
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	**2543047**	C	**1 547,–**
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	**2544152**	C	**1 414,–**
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	**2544148**	C	**1 047,–**

Technische Daten

Pumpentyp	Für den Einsatz der Pumpe(n)	Druckan-schluss	Zulaufanschluss	Entlüftung	Gewicht netto ca.
					m kg
600.1-1500-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44
600.1-1500-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	44
600.1-1500-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	35
600.1-1800-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54
600.1-1800-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	54
600.1-1800-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	45
600.1-2250-03B	Rexa CUT, Drain MTC 32F39, Drain MTC 40, Drain MTS 40	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61
600.1-2250-04D	Drain TS 40, Drain TC 40, Drain STS 40	R 1½	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	61
600.1-2250-03E	Drain TMW 32	R 1¼	2x DN 150/1x DN 200	DN 100	52

Maßzeichnung

Wilo-Port 600..-1500-B/Wilo-Port 600..-1500-D



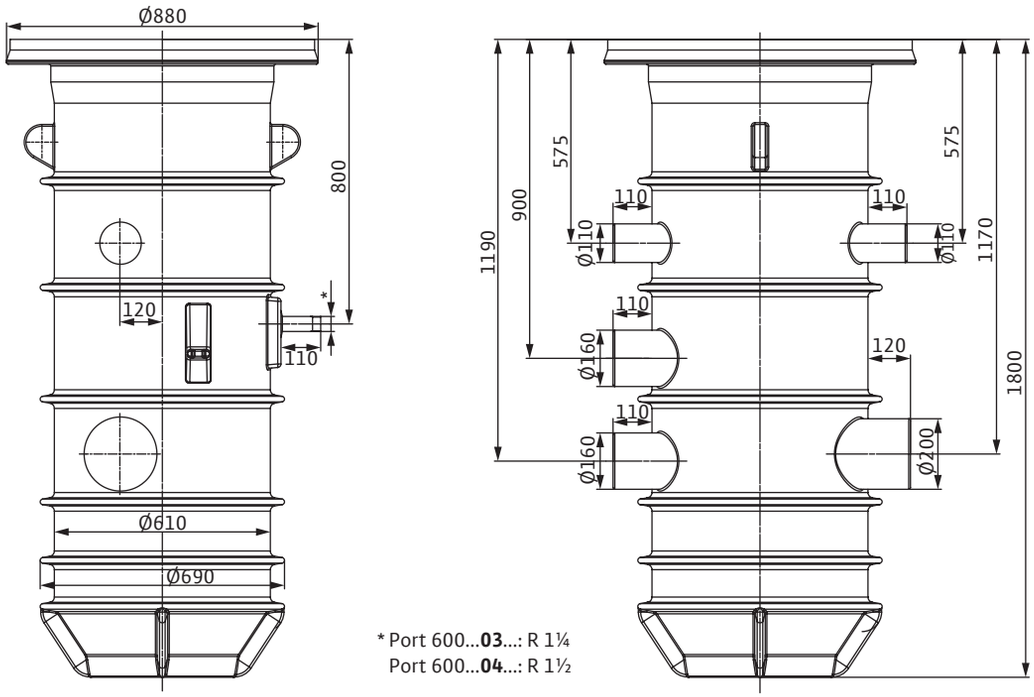
* Port 600...**03**...: R 1¼
Port 600...**04**...: R 1½

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung

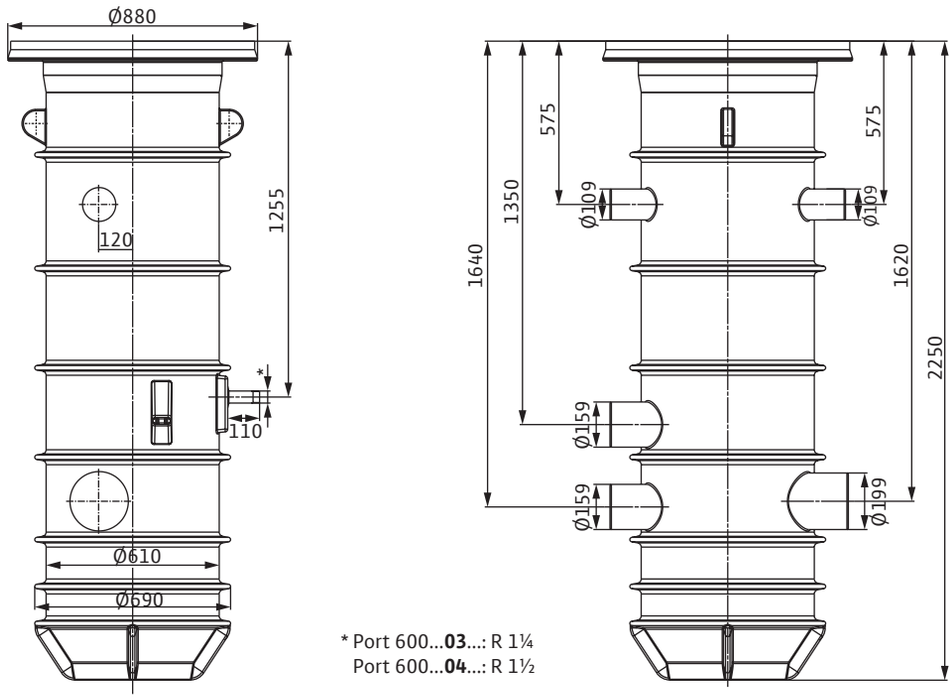
Wilo-Port 600..-1800-B/Wilo-Port 600..-1800-D



* Port 600...**03**...: R 1¼
Port 600...**04**...: R 1½

Maßzeichnung

Wilo-Port 600..-2250-B/Wilo-Port 600..-2500-D



* Port 600...**03**...: R 1¼
Port 600...**04**...: R 1½

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Mechanisches Zubehör

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Schachtverlängerung Port 600/800	aus PE, für die Verlängerung des Schachtes zwischen 200 und 500 mm. Hinweis: pro Schacht ist nur eine Schachtverlängerung möglich!	**2543003**	C	PG8	**223,–**
Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse A15	nach EN 124 aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.	**2543021**	A	PG14	**89,–**
Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse B125	nach EN 124 aus Gusseisen. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation.	**2543022**	L	PG14	**196,–**
Schachtabdeckung Port 600/800 Klasse D400	nach EN 124 für Schwerlastverkehr aus Beton. Inkl. Auflagering, ohne Ventilation. Für die Installation muss bauseitig eine Lastaufnahmeplatte gestellt werden!	**2543023**	L	PG14	**317,–**
Zulaufdichtungsset DN 150	Dichtung aus NBR, Schlauchschelle und Lochsäge	2515145	L	PG14	**142,–**
Vakuumbrecher Port 600/800	aus Edelstahl zum Schutz der Druckrohrleitung vor Unterdruck. Achtung: Kann nur in Verbindung mit dem „Spülanschluss Storz C“ verbaut werden!	**2543032**	C	PG14	**428,–**
Spülanschluss Storz C Port 600/800	aus Edelstahl zum Anschluss einer Druckrohrspülstation mit Storz C-52-Kupplung. Inkl. Verschlussdeckel in Storz C-Ausführung.	**2543034**	C	PG14	**158,–**
Spülanschlussverlängerung Port 600/800	aus Edelstahl zur Verlängerung des Spülanschlusses um 300 mm	**2543035**	C	PG14	**93,–**
Bedienschlüsselverlängerung Port 600/800	aus Edelstahl zur leichteren Bedienung des Absperrschiebers bei großen Schachttiefen	**2543006**	L	PG14	**31,–**
Klemmverschraubung 1¼"/40 mm	aus PE, mit Innengewinde (IG), zum Anschluss an eine PE-Druckrohrleitung	**2543025**	L	PG14	**23,–**
Klemmverschraubung 1¼"/50 mm		**2543026**	L	PG14	**27,–**
Klemmverschraubung 1¼"/63 mm		**2543027**	L	PG14	**31,–**
Klemmverschraubung 1½"/50 mm		2505044	L	PG14	**32,–**
Klemmverschraubung 1½"/63 mm		2505045	L	PG14	**38,–**

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543212**	L	PG14	**795,–**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit).	2516976	L	PG14	**78,–**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	**193,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543210**	L	PG14	**814,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211390	L	PG14	**73,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	**138,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	**206,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	**279,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**643,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	**701,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	**761,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	**797,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor.	**2543210**	L	PG14	**814,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel		2519925	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel		2519926	L	PG14	**562,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Kabelabspannklemme	Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	PG14	**18,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	**2541372**	L	PG14	**246,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

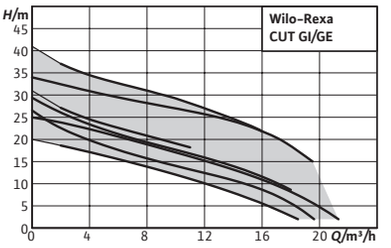
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
DrainAlarm 2	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer und akustischer Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2545133**	L	PG14	**367,–**
DrainAlarm GSM	Netzunabhängiges Alarmschaltgerät mit optischer, akustischer und funk (per GSM) Alarmmeldung sowie einen Anschluss für einen Schwimmerschalter.	**2542911**	L	PG14	**1 010,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	Signalgeber für verschmutze Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	503211893	L	PG14	**138,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Baureihenübersicht		
Baureihe	**Wilo-Port 800**	**Wilo-DrainLift WS 1100**
Produktfoto		
Gesamtkennfeld	–	–
Einsatz	Förderung von fäkalienhaltigem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.	Förderung von fäkalienhaltigem oder vorgereinigtem Abwasser, das nicht über ein natürliches Gefälle dem Kanalsystem zugeführt werden kann, sowie zum Entwässern von Gegenständen, die unterhalb der Rückstauebene liegen.
Bauart	Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich	Pumpenschacht aus Kunststoff zum Einsetzen in das Erdreich
Q_{max}	–	–
H_{max}	–	–
Besonderheiten/ Produktvorteile	→ Befahrbar – auch für Schwerlastverkehr – durch direkt auf den Schacht montierbare Schachtabdeckungen → Flexible Anpassung in der Installationsphase durch stufenlose Schachtverlängerung bis 2,75 m → Höchste Betriebssicherheit und Schutz gegen Undichtigkeit durch einteiligen Schachtkörper bis 2,25 m → Lange Lebensdauer dank Einsatz von korrosionsfreien Materialien → Einfache Wartung mit leicht zugänglichen Armaturen durch Überwasserkupplung → Einfache Installation durch leichten Polyethylen-Schachtkörper und integrierte Zulaufstutzen → Auftriebssicherer Schachtkörper ohne zusätzliche Beschwerungen durch umlaufende Schachttrippen	→ Ablagerungsfreier Sammelraum → Hohe Festigkeit durch halbkugelförmigen Schachtboden → Vier Zuläufe vor Ort auswählbar → Edelstahlverrohrung in V4A
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de



Baureihenerweiterung

Wilo-Rexa CUT

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Schneidwerk für den intermittierenden Betrieb und Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser mit Fäkalien
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrige Bestandteile
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel

Beispiel:	**Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**
Rexa	Abwasser-Tauchmotorpumpe mit Kreisel-hydraulik
CUT	Baureihe mit Schneidwerk
GE	Hydraulikausführung: GI = innenliegendes Schneidwerk GE = außenliegendes Schneidwerk
03	Nennweite Druckanschluss: 03 = DN 32 04 = DN 40
26	Nullförderhöhe in m
P	Motorausführung: S = Edelstahlmotorgehäuse P = Graugussmotorgehäuse
T	Ausführung Netzanschluss M = 1~ T = 3~
15	Wert/10 = Motorleistung P_2 in kW
2	Polzahl
5	Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Besonders zuverlässig dank ATEX-Zulassung und längswasserdichter Kabeleinführung (CUT GE ...)
- → Höchst betriebssicher durch sphärisch ausgebildetes Schneidwerk mit ziehendem Schnitt
- → Langlebig dank hochwertiger Motorabdichtung mit zwei unabhängigen Gleitringdichtungen und optionaler Stabelektrode zur Dichtungskammerüberwachung

Beispiel:	**Wilo-Rexa CUT GE03.26/P-T15-2-540X/P**
40	Schlüssel für Bemessungsspannung
X	Ex-Zulassung Ohne Zusatz = ohne Ex-Zulassung X = mit Ex-Zulassung
P	Elektrische Zusatzausstattung: ohne Zusatz = mit freiem Kabelende P = mit Stecker

Ausstattung/Funktion
- → Schneidwerk mit innen- oder außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- → Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler
- → ATEX-Zulassung (bei Motorausführung "P")
- → Optionale externe Stabelektrode für die Dichtungskammerüberwachung

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: 1.4301 (Motorausführung „S") bzw. EN-GJL-250 (Motorausführung „P")
- → Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250

- → Laufrad: EN-GJL 250
- → Wellenende: Edelstahl 1.4021
- → Schneidwerk: innenliegende Schneide = 1.4528; außenliegende Schneide = Abrasit/1.4034
- → Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- → Abdichtung motorseitig: C/$MgSiO_4$
- → Statische Dichtungen: NBR

Lieferumfang

- → Pumpe
- → 10 m Anschlusskabel mit Stecker (Wechselstromausführung) oder freiem Kabelende (Drehstromausführung)
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Max. Tauchtiefe	20.00 m
Nenndrehzahl *n*	2850 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK

Technische Daten	
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-30 min / S3-25%
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	+3 ... +40 °C

Preisgruppe: PG8

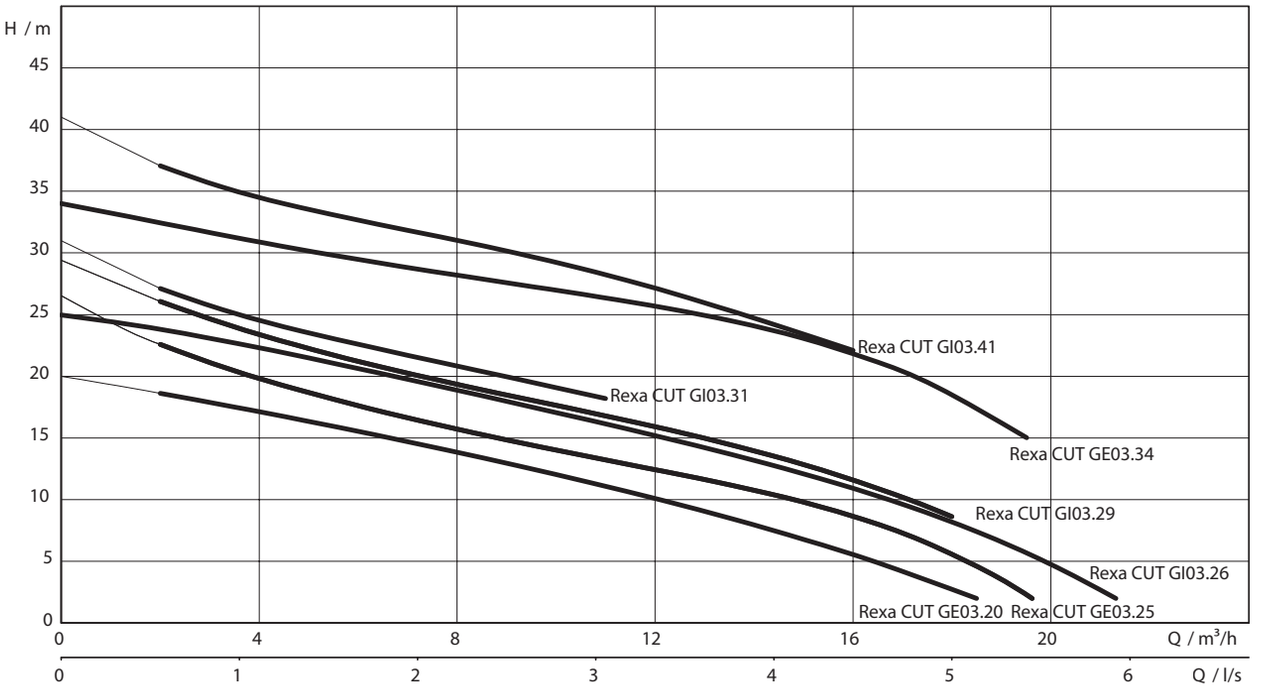
Bestellinformationen

Wilo-Rexa CUT	Netzanschluss	Art.-Nr.		
			🚚	EUR
CUT GE03.20/P-T15-2-540X	3~400 V, 50 Hz	**6075981**	L	**1 238,–**
CUT GE03.25/P-T25-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069866	L	**1 451,–**
CUT GE03.34/P-T39-2-540X	3~400 V, 50 Hz	6069867	L	**1 680,–**
CUT GI03.26/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	6069869	L	**1 219,–**
CUT GI03.26/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	6069868	L	**1 094,–**
CUT GI03.29/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	**6075982**	L	**1 281,–**
CUT GI03.29/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	**6075983**	L	**1 166,–**
CUT GI03.31/S-M15-2-523/P	1~230 V, 50 Hz	**6080482**	L	**1 354,–**
CUT GI03.31/S-T15-2-540	3~400 V, 50 Hz	**6080483**	L	**1 232,–**
CUT GI03.41/S-T25-2-540	3~400 V, 50 Hz	**6080486**	L	**1 572,–**

🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, 📞 = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Kennlinien Wilo–Rexa CUT – 50 Hz – Polzahl: 2

Einkanallaufrad mit Schneidwerk



Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A. Die angegebenen Wirkungsgrade entsprechen dem hydraulischen Wirkungsgrad.

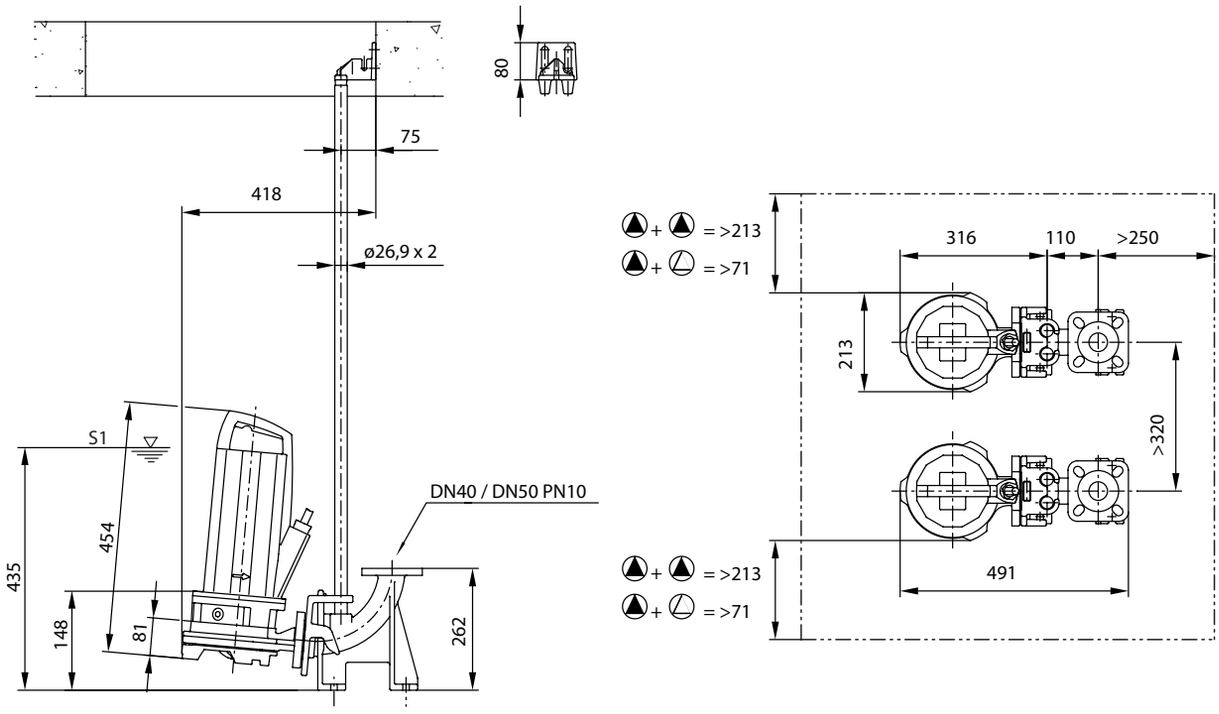
Motordaten

Wilo–Rexa CUT	Netzan–schluss	Leistungs–aufnahme	Motornenn–leistung	Nennstrom	Druckan–schluss	Kabelquer–schnitt	Länge An–schlusskabel	Ex–Schutz	Gewicht netto ca.
		P_1	P_2	I_N					*m*
		kW		A		mm²	m		kg
CUT GE03.20/P–T15–2–540X	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	Ex	43,7
CUT GE03.25/P–T25–2–540X	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	Ex	48,0
CUT GE03.34/P–T39–2–540X	3~400 V, 50 Hz	4,8	3,9	8,5	DN 32/40, Rp 1¼	7G1,5	10	Ex	58,9
CUT GI03.26/S–M15–2–523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,2
CUT GI03.26/S–T15–2–540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,7
CUT GI03.29/S–M15–2–523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	32,4
CUT GI03.29/S–T15–2–540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,9
CUT GI03.31/S–M15–2–523/P	1~230 V, 50 Hz	2,1	1,5	9,3	DN 32/40, Rp 1¼	3G1	10	–	31,7
CUT GI03.31/S–T15–2–540	3~400 V, 50 Hz	2,1	1,5	3,6	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	32,2
CUT GI03.41/S–T25–2–540	3~400 V, 50 Hz	3,2	2,5	5,5	DN 32/40, Rp 1¼	6G1	10	–	36,3

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

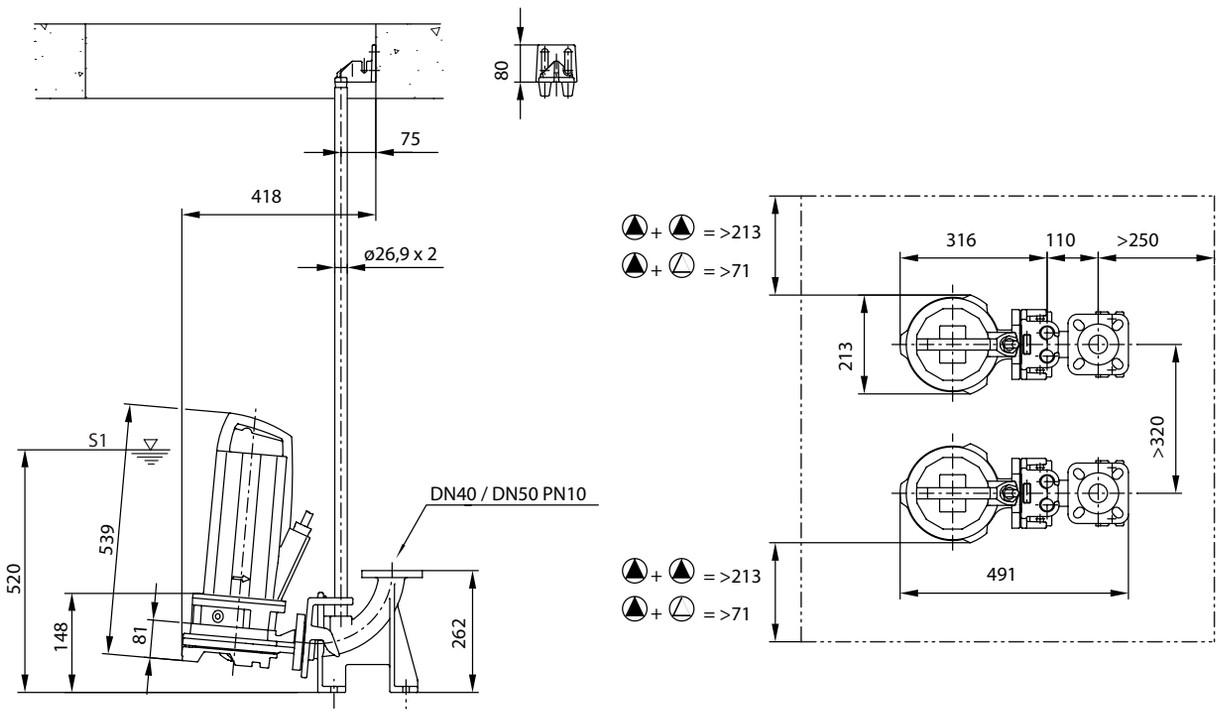
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GE03.20.. – stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

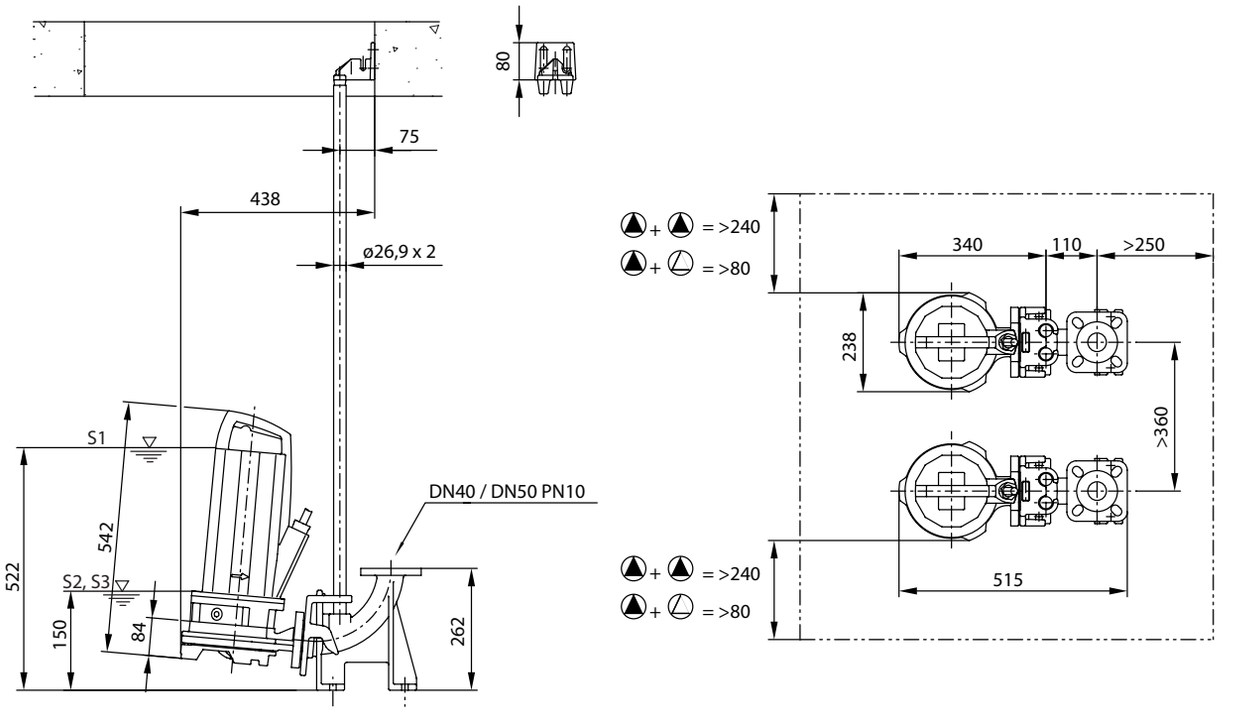
Wilo-Rexa CUT GE03.25.. – stationäre Nassaufstellung



= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

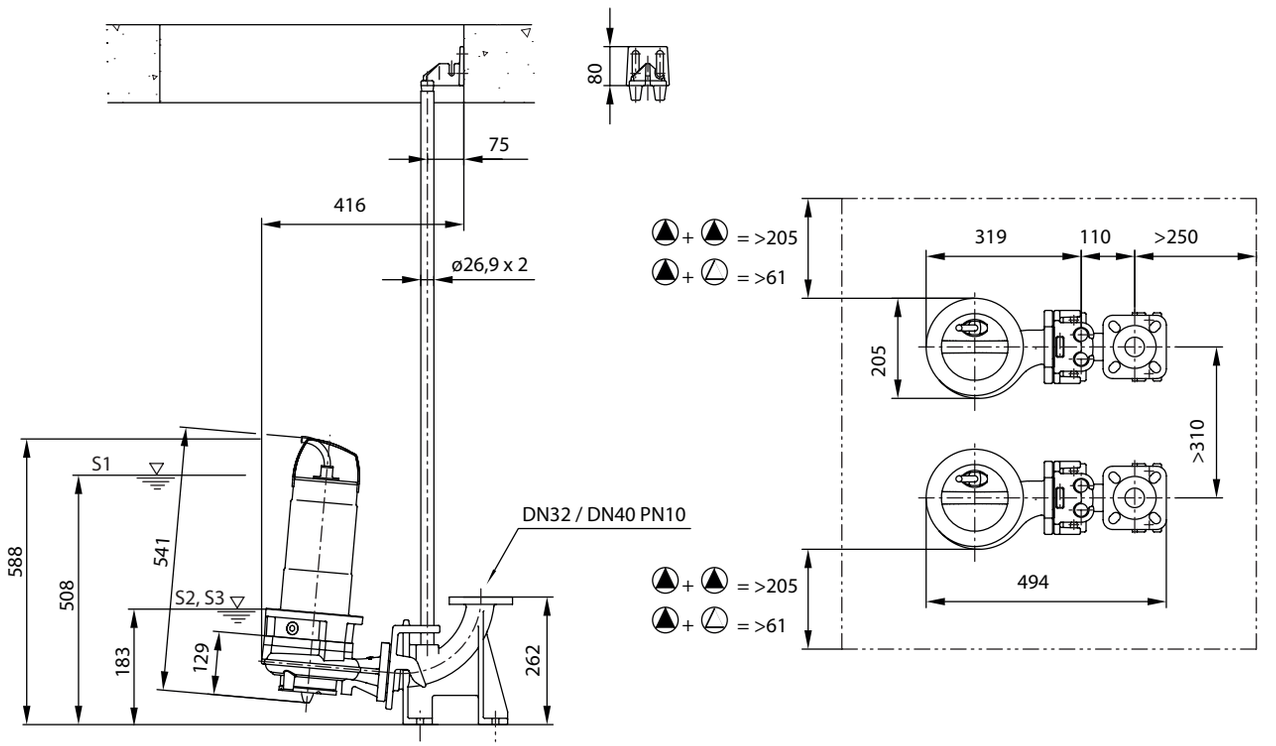
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GE03.34.. – stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.31.. – stationäre Nassaufstellung

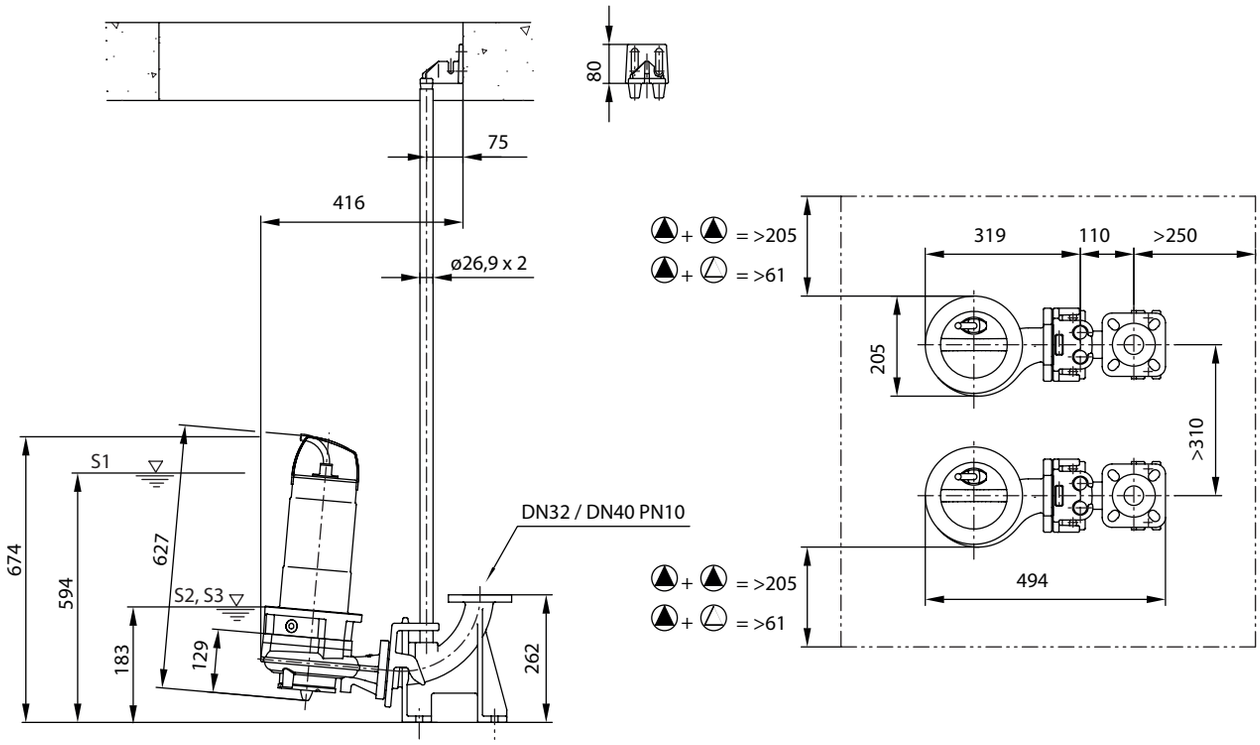


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

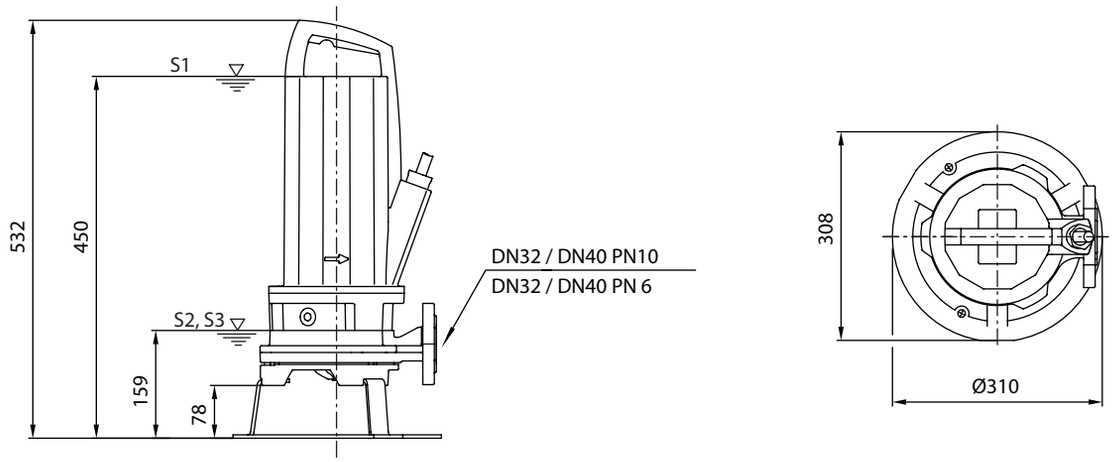
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GI03.41.. – stationäre Nassaufstellung



Maßzeichnung

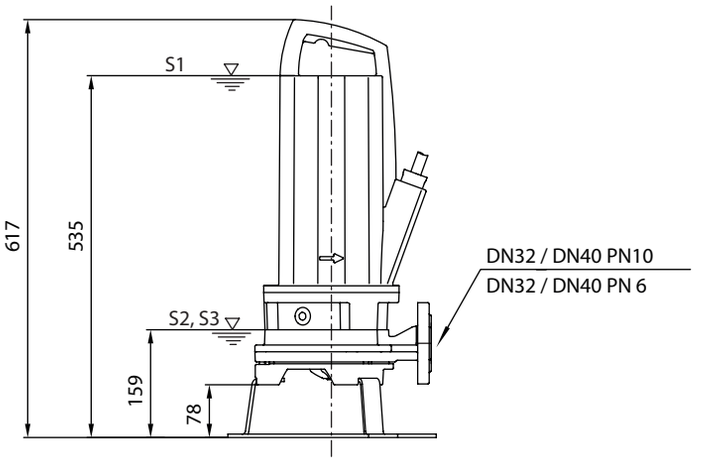
Wilo-Rexa CUT GE03.20.. – transportable Nassaufstellung

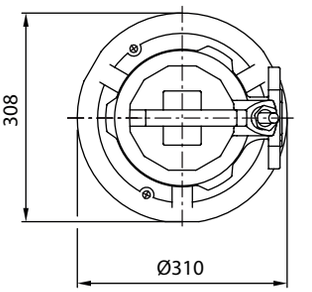


= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung

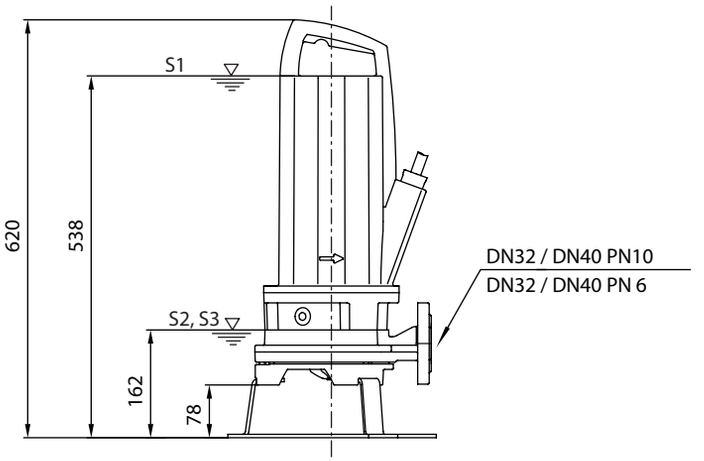
Wilo-Rexa CUT GE03.25.. – transportable Nassaufstellung

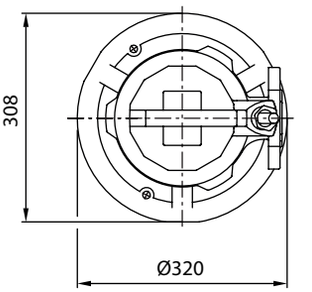




Maßzeichnung

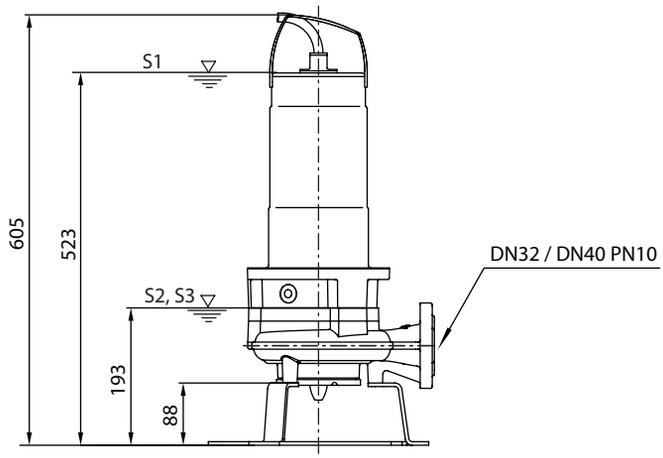
Wilo-Rexa CUT GE03.34.. – transportable Nassaufstellung

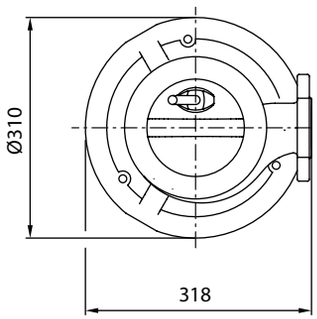




Maßzeichnung

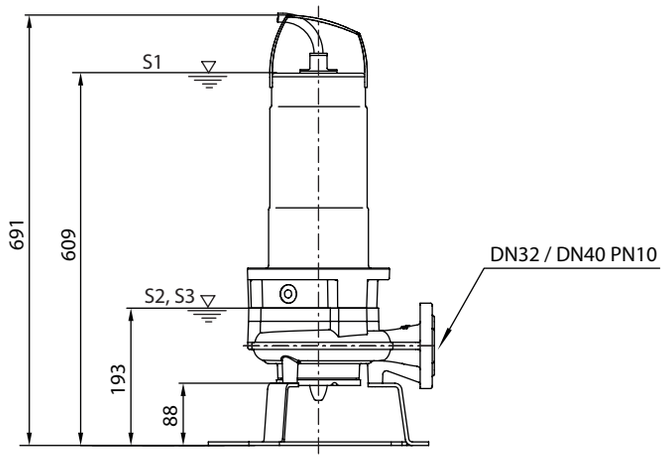
Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. – transportable Nassaufstellung

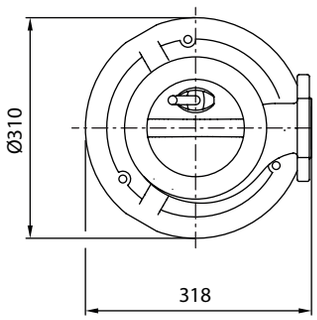




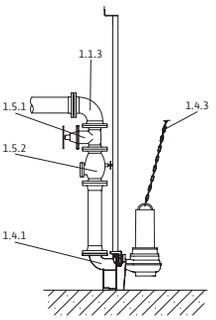
Maßzeichnung

Wilo-Rexa CUT GI03.26../GI03.29.. – transportable Nassaufstellung





Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung



1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

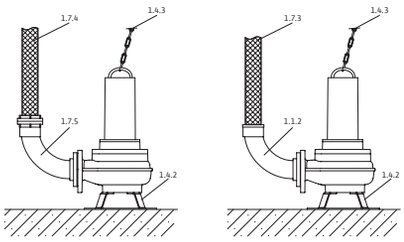
Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Einhängevorrichtung DN 40/50	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	PG14	**326,–**
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	**131,–**
Muffenschieber Rp 1½	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**57,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	**6076963**	L	PG14	**21,–**

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 50

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Rückschlagklappe DN 50	1.5.2	aus EN-GJL-250, nach DIN EN 12050-4, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017166	L	PG14	**231,–**
Einhängevorrichtung DN 40/50	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	PG14	**326,–**
Absperrschieber DN 50	1.5.1	aus EN-GJL-250, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2017160	L	PG14	**206,–**
90°-Rohrbogen DN 50	1.1.3	aus EN-GJS-400-15, mit 2 Flanschen, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2018053	L	PG14	**164,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Hosenrohr DN 50	1.1.5	aus Stahl, verzinkt, Flansche PN 10/16 nach DIN 2501 mit 2 Satz Montagezubehör	2019042	L	PG14	**367,–**
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	**6076963**	L	PG14	**21,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Installationszeichnung transportable Nassaufstellung



1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2 Pumpenfuß
1.4.3 Kette
1.7.3 Druckschlauch
1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Zubehör für transportable Nassaufstellung

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Bodenstützfuß DN 40	1.4.2	aus Stahl (S235JR), pulverbeschichtet, inkl. Befestigungsmaterial	6069669	L	PG14	**78,–**
90°-Rohrbogen G 1¼	1.1.1	aus EN-GJMW-400-5, mit Innen-/Außengewinde G 1¼ /R 1¼	2057400	C	PG14	**39,–**
90°-Rohrbogen DN 40/G 1½	1.1.2	aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½ /R 1½ und pumpenseitig Flanschanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2057401	C	PG14	**89,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	**37,–**
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	K	PG14	**62,–**
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	K	PG14	**115,–**
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 52 mm	1.7.3	Innen-Ø 52 mm, PN 8, inkl. Schlauchschelle	2017192	A	PG14	**153,–**

Elektrisches Zubehör - Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543212**	L	PG14	**795,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543222**	L	PG14	**1 222,–**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit).	2516976	L	PG14	**78,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	**193,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	**448,–**
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	**607,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**643,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	**701,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	**761,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	**797,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543211**	L	PG14	**741,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543221**	L	PG14	**1 131,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519926	L	PG14	**562,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel		2519925	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel		2519924	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel		2519921	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel		2519922	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel		2519923	L	PG14	**562,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
Kabelabspannklemme	Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	PG14	**18,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	**2541372**	L	PG14	**246,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

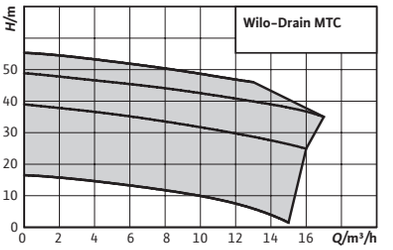
Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



Auslaufprogramm

Wilo-Drain MTC

Bauart
Abwasser-Tauchmotorpumpe mit außenliegendem Schneidwerk für den Dauerbetrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz
Förderung von
- → Abwasser mit Fäkalien
- → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- → Schmutzwasser

Typenschlüssel
z. B.: **Wilo-Drain MTC 32F55.13/66Ex**

MT	Macerator Technology
C	Grauguss-Ausführung
32	Nennweite [mm]
F	Laufradform
55	Max. Förderhöhe [m]
13	Max. Volumenstrom [m³/h]
66	Leistung P_2 [kW] (= Wert/10 = 6,6 kW)
Ex	ATEX-Zulassung
A	Mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker

Ausstattung/Funktion
- → Schneidwerk mit außenliegender Schneide und ziehendem Schnitt
- → Wicklungstemperaturüberwachung mit Bimetallfühler

Werkstoffe
- → Motorgehäuse: EN-GJL-200 bzw. EN-GJL-250
- → Hydraulikgehäuse: EN-GJL-250

Besonderheiten/Produktvorteile
- → Robuste Ausführung aus Grauguss
- → Außenliegendes Schneidwerk
- → Abdichtung mediumseitig mit Gleitringdichtung
- → Ölsperrkammer
- → Längswasserdichte Kabeleinführung

- → Laufrad: EN-GJL-HB175, EN-GJS-500 oder EN-GJL-250
- → Welle: Edelstahl 1.0503, 1.7225 oder 1.4021
- → Schneidwerk: Edelstahl 1.4112, Abrasit/1.4034 oder X102CrMo17K4
- → Abdichtung pumpenseitig: SiC/SiC
- → Abdichtung motorseitig:
  - – MTC 40: Al-Oxid/SiC
  - – MTC 32F16.17, MTC 32F22.17 und MTC 32F26.17: SiC/SiC
  - – MTC 32F33.17 und MTC 32F39.16: NBR
  - – MTC 32F49.17 und MTC 32F55.13: Kohle/Keramik
- → Statische Dichtung: NBR

Lieferumfang
- → Pumpe
- → 10 m Anschlusskabel mit freiem Kabelende
- → A-Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter und Schuko-Stecker
- → Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Max. Tauchtiefe	10.00 m
Nenndrehzahl *n*	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	25 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK

Technische Daten	
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-30%
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur *T*	+3 ... +40 °C

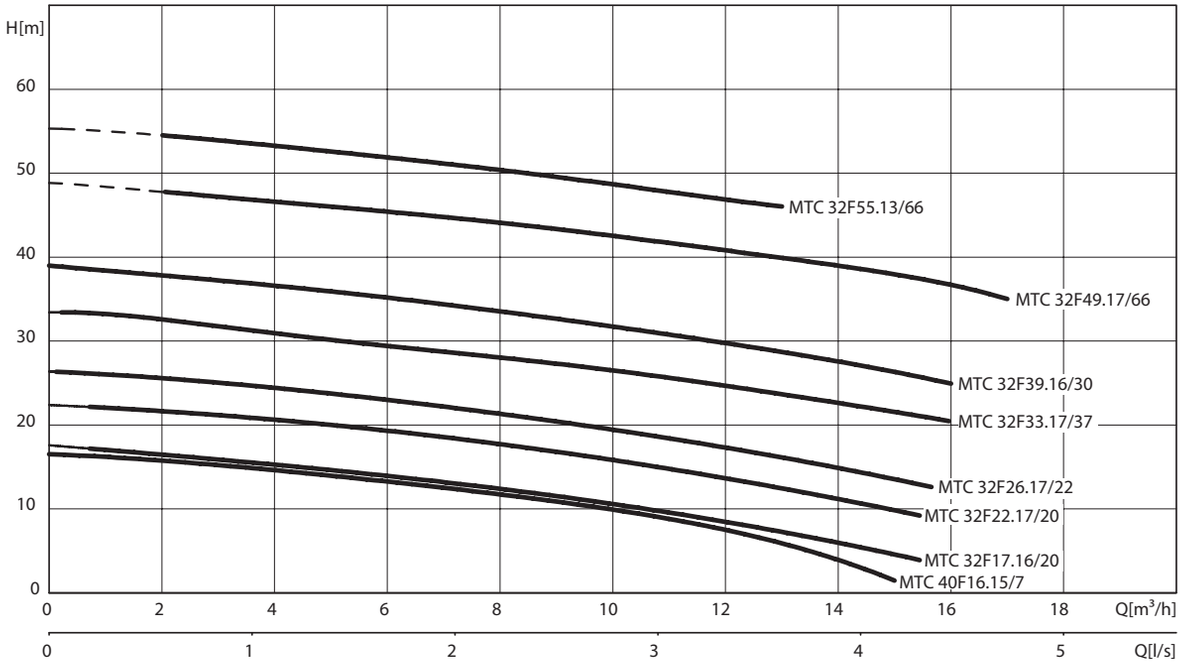
Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

Wilo-Drain MTC	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	2081260	L	**1 214,–**
MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	2081261	L	**1 161,–**
MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	2081262	L	**1 911,–**
MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	2081263	L	**1 767,–**
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	2081264	L	**5 244,–**
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	2081265	L	**5 037,–**
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	2081266	L	**5 331,–**
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	2081267	L	**5 112,–**

Kennlinien Wilo-Drain MTC 32 – 50 Hz – Polzahl: 2

Halboffenes Mehrkanallaufrad mit Schneidwerk



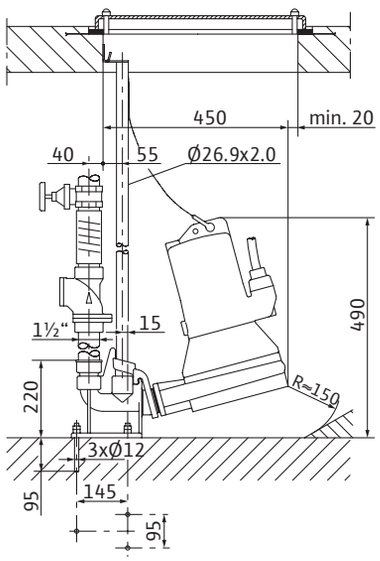
Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

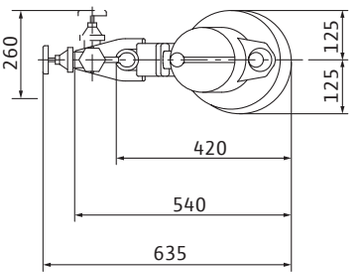
Motordaten

Wilo-Drain MTC	Netzanschluss	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Druckanschluss	Kabelquerschnitt	Länge Anschlusskabel	Ex-Schutz	Gewicht netto ca.
		P_1 kW	P_2	I_N A		mm²	m		m kg
MTC 40F16.15/7-A	1~230 V, 50 Hz	1,2	0,7	5,6	Rp 1½/ DN 40	4G1	10	–	20,0
MTC 40F16.15/7	3~400 V, 50 Hz	1,2	0,7	2,5	Rp 1½/ DN 40	4G1	10	–	20,0
MTC 32F39.16/30Ex	3~400 V, 50 Hz	4,2	3,4	7,3	DN 32	6G1,5	10	Ex	43,0
MTC 32F39.16/30	3~400 V, 50 Hz	4,2	3,4	7,3	DN 32	6G1,5	10	–	43,0
MTC 32F49.17/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	Ex	90,0
MTC 32F49.17/66	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	–	90,0
MTC 32F55.13/66Ex	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	Ex	90,0
MTC 32F55.13/66	3~400 V, 50 Hz	7,7	6,6	13,2	DN 32	10G2,5	10	–	90,0

Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F39... – stationäre Nassaufstellung



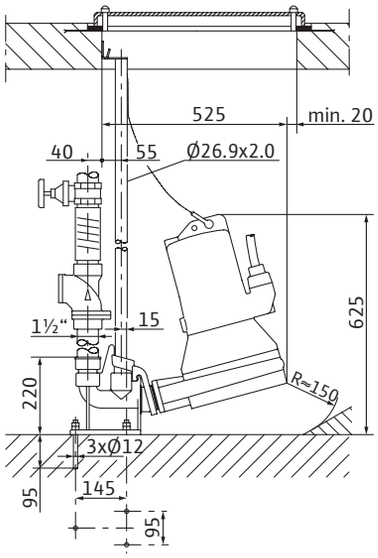


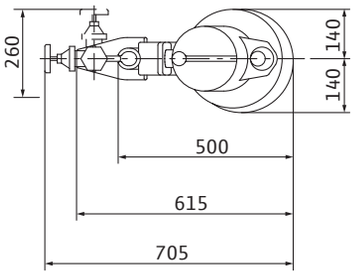
= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Maßzeichnung

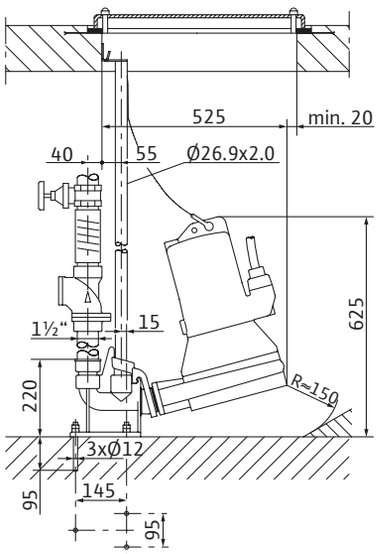
Wilo-Drain MTC 32F49... - stationäre Nassaufstellung

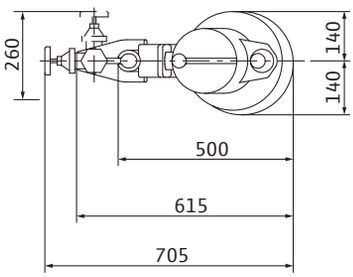




Maßzeichnung

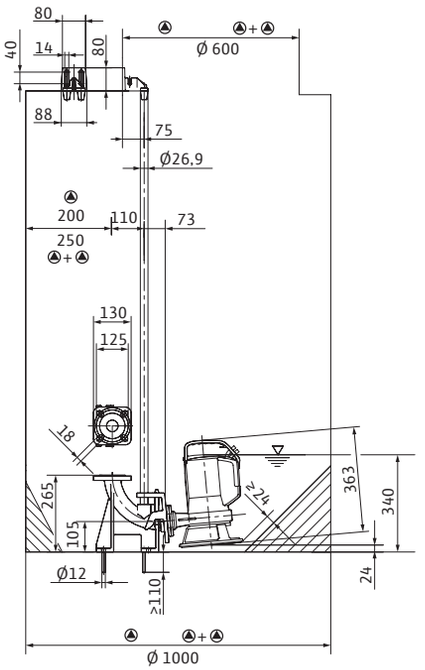
Wilo-Drain MTC 32F55... - stationäre Nassaufstellung

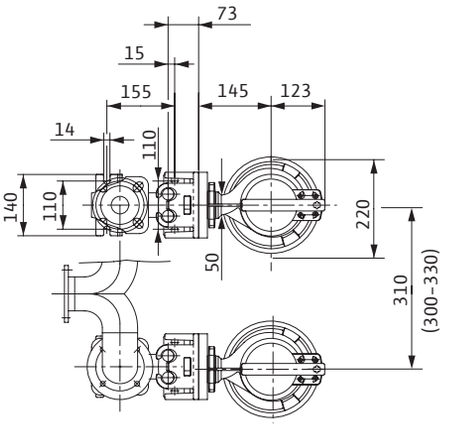




Maßzeichnung

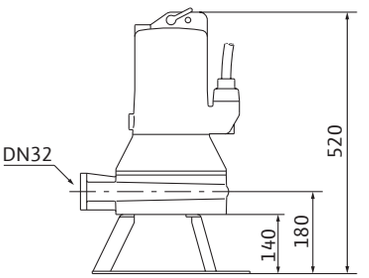
Wilo-Drain MTC 40 – stationäre Nassaufstellung

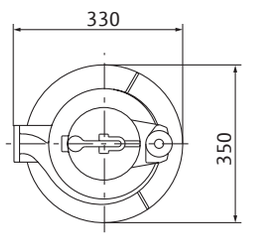




Maßzeichnung

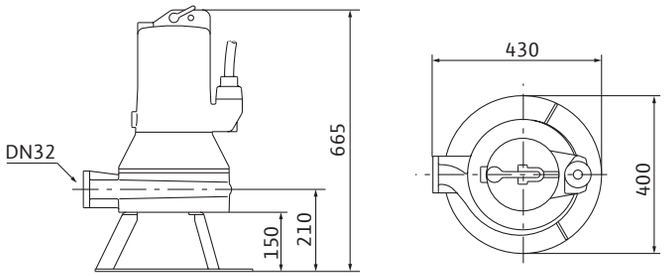
Wilo-Drain MTC 32F39... – transportable Nassaufstellung





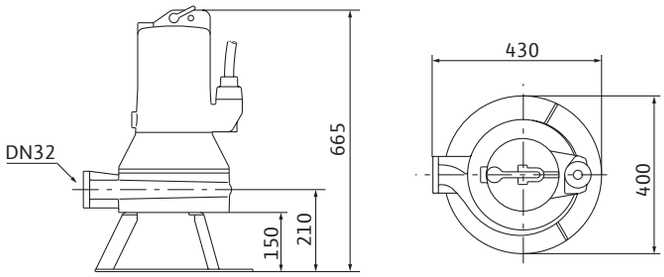
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F49... - transportable Nassaufstellung



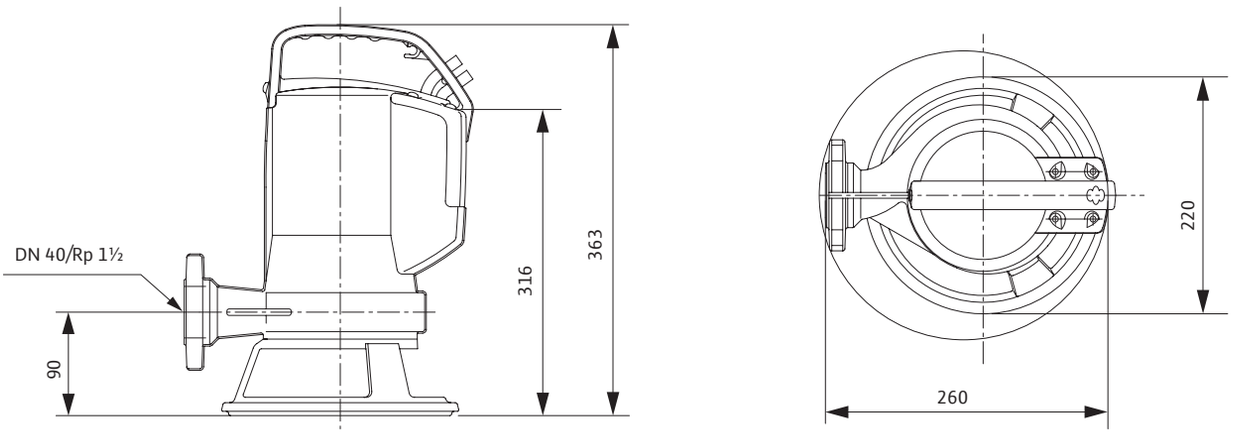
Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 32F55... - transportable Nassaufstellung

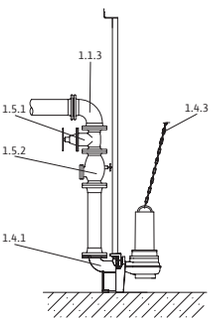


Maßzeichnung

Wilo-Drain MTC 40 - transportable Nassaufstellung



Installationszeichnung Stationäre Nassaufstellung



1.1.3 90°-Rohrbogen
1.4.1 Einhängevorrichtung
1.4.3 Kette
1.5.1 Absperrarmatur
1.5.2 Rückflussverhinderer

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F39...55

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Einhängevorrichtung Rp 1½	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 32, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Einrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm), ohne Führungsrohr.	2082630	L	PG14	**425,–**
Schwerpunktverlagerung	1.4.14	Schäkelaufnahme mit Befestigungszubehör für Pumpen **MTC 32 F 49** und **MTC 32 F 55**,	6042181	L	PG14	**70,–**
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	**131,–**
Muffenschieber Rp 1½	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**57,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

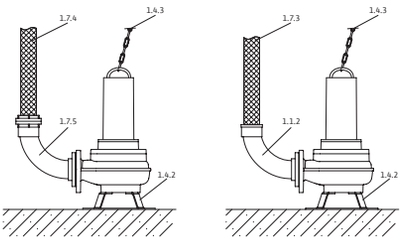
Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F39...55						
Typ	**Positionsnummer**	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 32 F17...33						
Typ	**Positionsnummer**	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 2	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027331	L	PG14	**161,–**
Absperr-Kugelhahn Rp 2	1.5.1	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4027338	L	PG14	**75,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

Zubehör für stationäre Nassaufstellung MTC 40						
Typ	**Positionsnummer**	**Beschreibung**	**Art.-Nr.**		**Preisgruppe**	
						EUR
Muffenschieber Rp 1½	1.5.1	aus Rotguss, mit Innengewinde	2525187	L	PG14	**57,–**
Einhängevorrichtung DN 40/50	1.4.1	aus EN-GJL-250, lackiert, mit freiem Durchgang in DN 40, Fußkrümmer einschl. Pumpenhalterung, Profildichtung, Montage- und Bodenbefestigungszubehör und Doppelrohr-Führungsrohrhalterung (26,9x2 mm) ohne Führungsrohre.	2057179	L	PG14	**326,–**
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	**131,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Installationszeichnung transportable Nassaufstellung



1.1.2 90°-Rohrbogen mit Schlauchanschluss
1.4.2 Pumpenfuß
1.4.3 Kette
1.7.3 Druckschlauch
1.7.4 Druckschlauch mit Storz-Kupplung
1.7.5 90°-Rohrbogen mit Storz-Kupplung

Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 32F39...55

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Bodenstützfuß MTC 32F49, MTC 32F55	1.4.2	aus Stahl (S235JR), lackiert, inkl. Befestigungsmaterial	2098296	L	PG14	**568,–**
Bodenstützfuß MTC 32F39	1.4.2		2098295	L	PG14	**158,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 32 F17...33

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	L	PG14	**70,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

Zubehör für transportable Nassaufstellung MTC 40

Typ	Positionsnummer	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
						EUR
90°-Rohrbogen DN 40/G 1½	1.1.2	aus EN-GJMW-400-5, mit Gewindeflansch G 1½ / R 1½ und pumpenseitig Flanschanschluss, inkl. 1 Satz Montagezubehör	2057401	C	PG14	**89,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	**132,–**
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	**246,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	**365,–**
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	**661,–**

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Staudrucksystem

Niveauerfassung über ein offenes Staudrucksystem mit der Möglichkeit einer separaten Tauchglocke für den Hochwasserpegel.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543212**	L	PG14	**795,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS-IPS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display, symbolgestützter Menüführung und integriertem Druckaufnehmer zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter, Niveausensor oder Tauchglocke. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543222**	L	PG14	**1 222,–**
Staudruckglocke mit 10 m Schlauch	Pneumatischer Signalgeber für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Der Signalgeber ist zum Fördermedium offen und muss nach jedem Abpumpen belüftet werden (AUS nach Zeit).	2516976	L	PG14	**78,–**
Lufteinperlsystem	Kleinkompressor zur kontinuierlichen oder periodischen Belüftung der Staudruckglocke (AUS nach Wasserstand). Inkl. Rückschlagventil, 3 m Schlauch und T-Stück	2516977	L	PG14	**193,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/ 200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543211**	L	PG14	**741,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543221**	L	PG14	**1 131,–**
Schwimmerschalter MS1 mit 10 m Kabel	Signalgeber für aggressive und fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 80 °C. Schaltung: oben „EIN"/unten „AUS".	2004593	L	PG14	**101,–**
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	**643,–**
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	**701,–**
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	**761,–**
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuerung in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	**797,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
NiMh-Akku, 9 V/ 200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage

Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Elektrisches Zubehör – Niveausteuerung mit Niveausensor

Niveauerfassung über einen Niveausensor mit verschiedenen Messbereichen, inkl. Hochwasseralarm und Trockenlaufschutz. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L..-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543211**	L	PG14	**741,–**
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	**2543221**	L	PG14	**1 131,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 10 m Kabel	Signalgeber mit ATEX-Zulassung für fäkalienhaltige Medien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Ausgangssignal: 4...20 mA	2519924	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 30 m Kabel		2519925	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-1 mWS mit 50 m Kabel		2519926	L	PG14	**562,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 10 m Kabel		2519921	L	PG14	**394,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 30 m Kabel		2519922	L	PG14	**465,–**
Niveausensor 0-2,5 mWS mit 50 m Kabel		2519923	L	PG14	**562,–**
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	**95,–**
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	**75,–**
Kabelabspannklemme	Für die Befestigung von einem Signalgeber im Schacht. Die Klemme wird im Schacht mit einem Haken fixiert, das Kabel des Signalgebers wird geklemmt und fixiert sich über das Eigengewicht des Signalgebers.	2519927	L	PG14	**18,–**
Zener-Barriere	Zener-Barriere für den Anschluss von einem Niveausensor innerhalb einer explosiven Atmosphäre.	**2541372**	L	PG14	**246,–**
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	**2522850**	L	PG15	**22,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

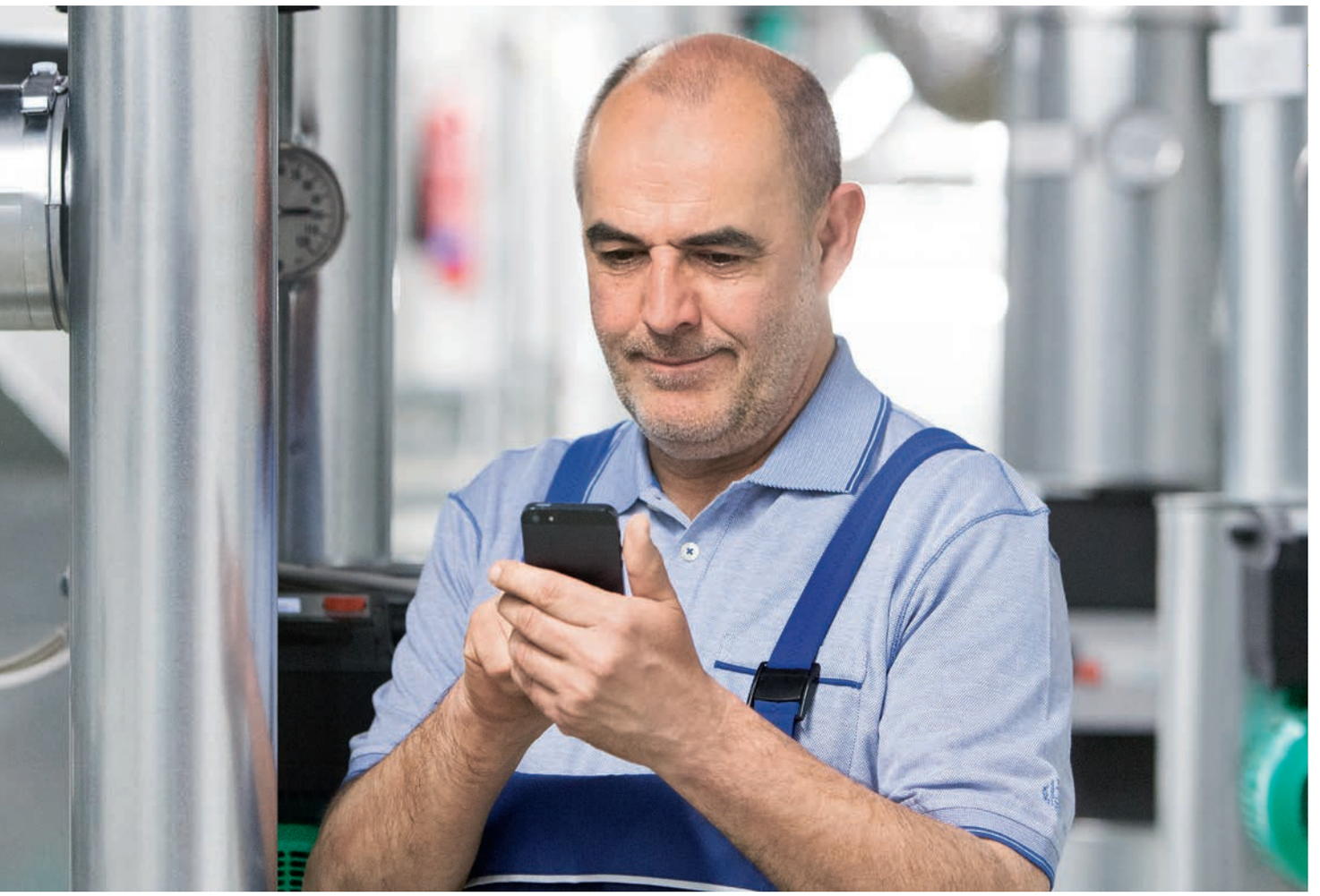
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	
					EUR
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	**124,–**
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	**153,–**

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!
Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können mur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.

Austauschspiegel

Wir möchten, dass Sie unsere Pumpen und Anlagen möglichst einfach austauschen können.
Deshalb stellen wir Ihnen einen Helfer zur Seite, der immer für Sie da ist: den Wilo-Assistenten. Die kostenlose und anwenderfreundliche App unterstützt Sie bei der Planung, Kundenberatung und Installation vor Ort. Auch ohne Datenverbindung erkennen Sie so sofort, welche Austauschpumpe wir Ihnen empfehlen.
Oder Sie nutzen alternativ unseren Austauschspiegel als Druck-, SMS- oder Online-Version.
Das zeigt: „Pioneering for You“ haben wir nicht nur bei der Produktentwicklung, sondern auch beim Support verinnerlicht. Mit neuen Ideen und Hilfen schaffen wir so die Basis für Ihre effizienten Arbeitsabläufe.



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

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

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

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

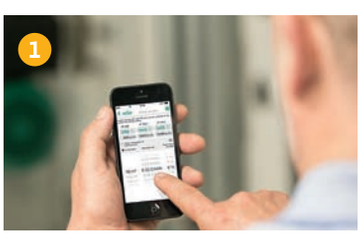
Der Wilo-Online-Katalog bietet einen guten Überblick
Darüber hinaus unterstützt die Wilo-App Installateure gezielt bei der Vor- und Nachbereitung von Service- und Montageterminen: Im interaktiven Austauschspiegel für Heizungs- und Trinkwasserpumpen ist verzeichnet, welche Altpumpen durch welches Wilo-Produkt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

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

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

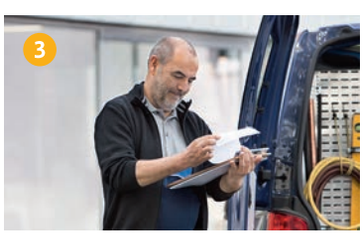
Schnelle Hilfe

Die Wilo-App berechnet in Sekundenschnelle das Strom- und CO_2-Einsparungspotenzial individuell für den Kunden.



Die Tools unterstützen Sie direkt vor Ort, auch offline.

Der Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen.



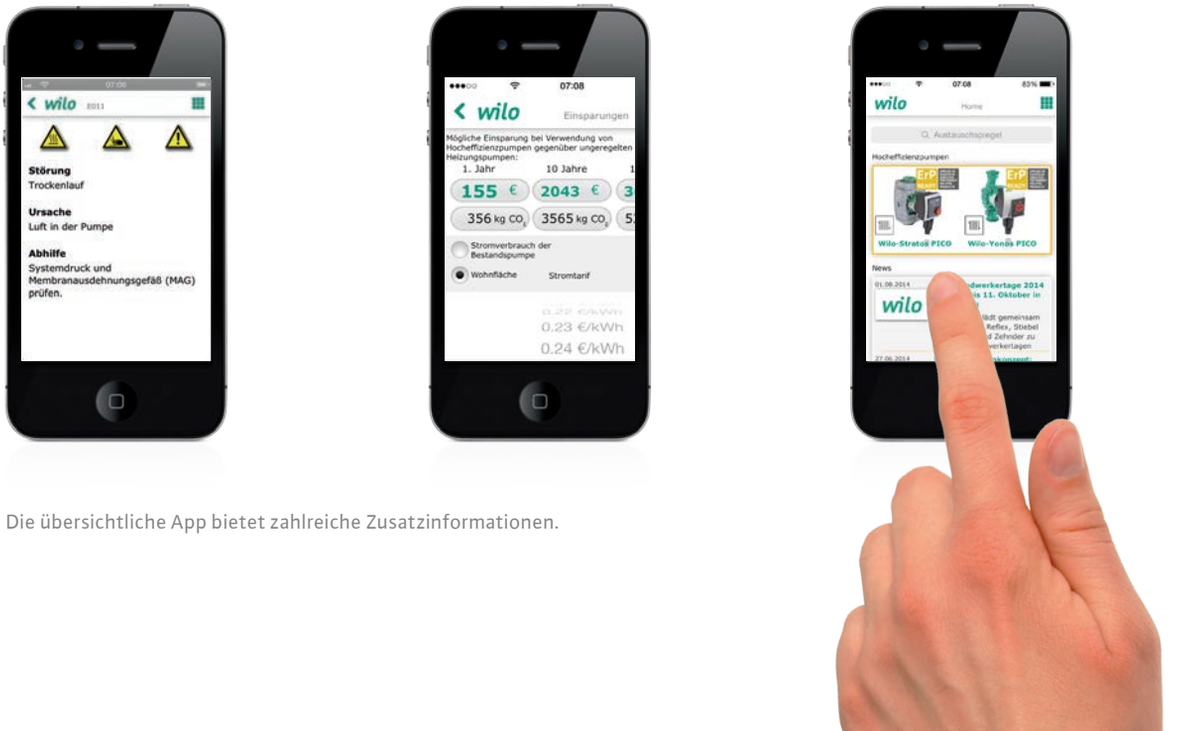
Das spart Zeit, da Sie schneller zum nächsten Auftrag können.

Die ganze Produktpalette auf einen Blick
Herzstück der App ist der Störmeldungsassistent, der Handwerker dabei unterstützt, die Störungsursache direkt zu erkennen. So bietet der Störmeldungsassistent mit den passenden Informationen umgehend eine Lösung für das Problem an. Die Funktionen des Wilo-Assistent sind damit aber noch nicht ausgeschöpft: Der Einsparrechner berechnet präzise aus Sicht des Fachmanns das mögliche Stromkosten- und CO_2-Einsparpotenzial beim Einsatz einer stromsparenden Wilo-Hocheffizienzpumpe im Vergleich zu einer ungeregelten Heizungspumpe.

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

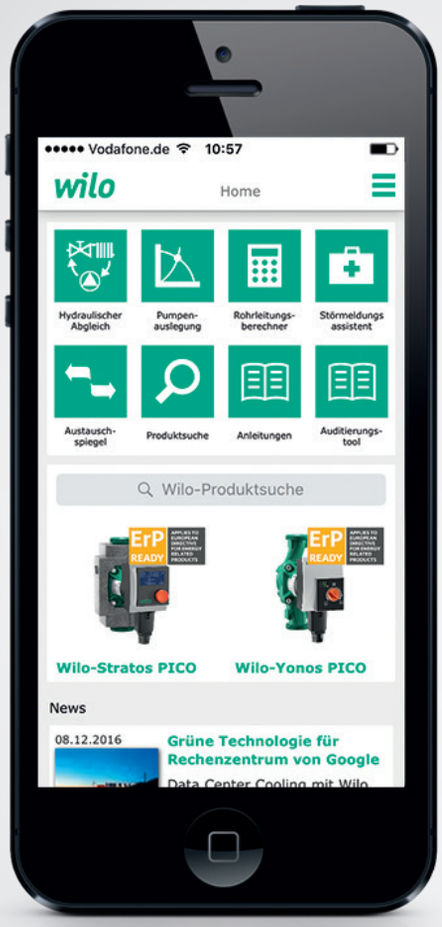
Der Wilo-Assistent ist kostenlos im App Store, im Google Play Store und auch in der BlackBerry World erhältlich.
Für alle sonstigen Smartphones und Tablet PCs gibt es den Wilo-Assistent als WebApp unter app.wilo.com/de.

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



Die übersichtliche App bietet zahlreiche Zusatzinformationen.

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



Wilo-Assistent App,
die Überzeugende:

- Wilo-Smart Balance zur Berechnung und Auslegung zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs
- Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen
- Interaktiver Austauschspiegel für Heizungs- und Trinkwarmwasserpumpen
- Online Katalog mit schnellem und unkompliziertem Zugriff auf alle Produktinformationen
- Einsparungsrechner für Stromkosten- und CO_2-Einsparpotenziale
- Pumpenauslegung mit Empfehlung der passenden Wilo-Pumpen

Available on the App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

ANDROID APP ON Google play

Android is a trademark of Google Inc.

Web-App

app.wilo.com/de

Get it at BlackBerry World

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

Wilo
Pumpenaustausch-Beratung.

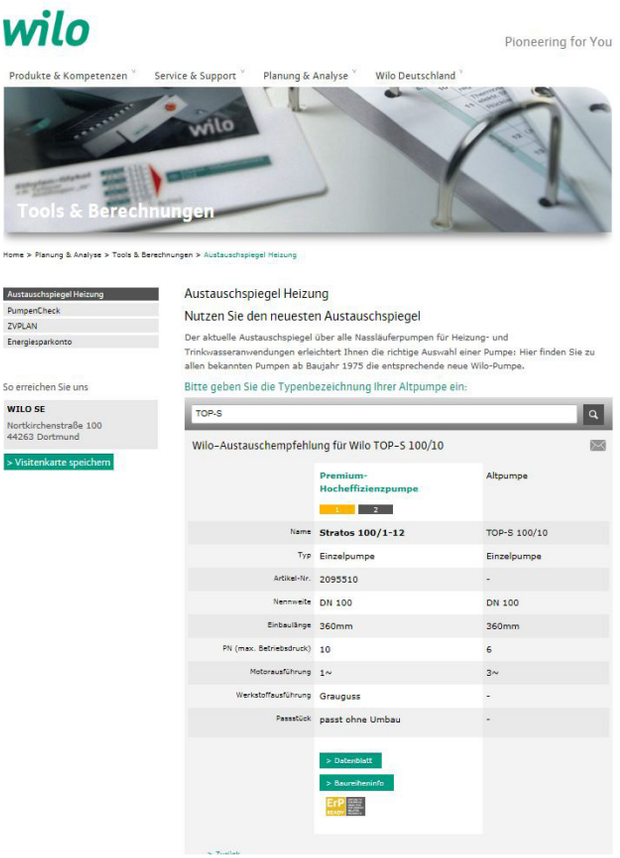
Alle Wilo-Austauschspiegel liefern Ihnen schnell und einfach die Wilo-Austausch-Pumpe:

Der vorliegende gedruckte Wilo-Austauschspiegel

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

Der Wilo-Online-Austauschspiegel

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



Der Wilo-SMS-Austauschspiegel

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

Strenge EU-Grenzwerte: Jetzt handeln

- → Mit der ErP-Richtlinie 2009/125/EG treibt die Europäische Union den Klimaschutz voran: Die gesetzliche Verordnung für energieverbrauchsrelevante Produkte („Energy related Products“), kurz ErP, beschränkt den Stromverbrauch, auch von Heizungsumwälzpumpen, erheblich.
- → Die ErP-Richtlinie bedeutet das Aus für ineffiziente Pumpen.
- → Ungeregelte Pumpen verursachen 20 % des weltweiten Stromverbrauchs.
- → Das Volumen eröffnet gewaltige Einsparpotentiale: Allein für europaweit eingesetzte Nassläuferpumpen beträgt die erwartete Reduktion 23 TWh Stromverbrauch, 4 Milliarden € Stromkosten und 11 Millionen Tonnen CO_2.

Wilo-Pumpen unterstützen das gesetzlich geforderte Stromsparen.

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

Technische Auswahlkriterien für die Austauschspiegel

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

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

Anlagenoptimierung liefert erstaunliche Einsparungen

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

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)						
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Star-ST 15/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	–
Star-ST 15/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-ST 15/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-ST 15/7	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-ST 15/9	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	–
Star-ST 20/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	–
Star-ST 20/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-ST 20/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-ST 20/7	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-STG 15/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	–
Star-STG 15/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-STG 15/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-STG 15/6.5	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Star-STG 15/9	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	–
Stratos PICO 15/1-4	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	–
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-6	130	–

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Rp ¾ (Pumpengewinde G1¼)						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
H 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
P 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RH 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RP 25	6/10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RP 25/60 r	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
RP 25-5	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	–
RS 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
RS 25/80 (v) (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	–
RS 25-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–
RS 25V		–	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	–
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
RSL 25/70 r	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 ****	180	–
S 25	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
S 25–1	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
S 25–1 (R 1)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
S 30–1	6	1~/3~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
S 30–1 (R 1)	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
Star-E 25/1–3	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Star-E 25/1–3	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Star-E 25/1–3–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Star-E 25/1–5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Star-E 25/1–5–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Star-E 25/2	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Star-EL 25/1–5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 ****	180	–
Star-EP 25/1–5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Star-RS 25/2	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Star-RS 25/4	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Star-RS 25/4–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Star-RS 25/5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Star-RS 25/6	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Star-RS 25/6–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Star-RSL 25/6	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 ****	180	–
Star-ST 25/4	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-ST 25/6	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-ST 25/7	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-ST 25/4	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-ST 25/6	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-ST 25/7	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Star-STG 25/4	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-STG 25/6	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-STG 25/6.5	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-STG 25/7	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Star-STG 25/8	10	1~	180	**Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180**	180	–
Stratos 25/1–6	10	1~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
Stratos 25/1–8	10	1~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
Stratos ECO 25/1–3	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Stratos ECO 25/1–3–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Stratos ECO 25/1–5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Stratos ECO 25/1–5 BMS	10	1~	180	**Yonos ECO 25/1–5 BMS**	180	–
Stratos ECO 25/1–5–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Stratos ECO 25/1–5–RG	10	1~	180	**Stratos PICO 25/1–6–RG**	180	–
Stratos PICO 25/1–4	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Stratos PICO 25/1–4–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Stratos PICO 25/1–6	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Stratos PICO 25/1–6–130	10	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Stratos PICO 25/1–6–RG	10	1~	180	**Stratos PICO 25/1–6–RG**	180	–
TOP-E 25/1–7	10	1~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
TOP-RS 25/7	10	1~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–12**	180	–
TOP-S 25/5	10	1~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
TOP-S 25/7	10	1~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
TOP-STG 25/10	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–12**	180	–
TOP-STG 25/13	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–10**	180	–
TOP-STG 25/7	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
TOP-SV 25/7	10	1~/3~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
Yonos PICO 25/1–4	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Yonos PICO 25/1–4–130	6	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Yonos PICO 25/1–6	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Yonos PICO 25/1–6–130	6	1~	130	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Rp 1¼ (Pumpen-gewinde G 2)						
D 30	10	1~/3~	206	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6** [2]	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
ECO 30/38R		-	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4 130**	130	Rohrl. ändern
H 30-1 (220mm)	10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-8**	180	R14
H 30-1 (250mm)	10	1~/3~	250	**Stratos 30/1-8**	180	R11
H 30-2 (220mm)	10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-8**	180	R14
H 30-2 (250mm)	10	1~/3~	250	**Stratos 30/1-8**	180	R11
RP 30	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
RP 30 (220)	10	1~/3~	220	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	R14
RP 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
RP 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
RP 30-1	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
RS 30 (v)	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-12**	180	–
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
RS 30-1 (v)	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
RS 30-2	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
S 25 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
S 30	6	1~/3~	220	**Stratos 30/1-6**	180	R14
S 30/100	6/10	1~/3~	220	**Stratos 30/1-12**	180	R14
S 30-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
Star-E 30/1-3	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
Star-E 30/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
Star-EP 30/1-5 SSM	10	1~	180	**Yonos ECO 30/1-5 BMS**	180	–
Star-RS 30/2	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
Star-RS 30/4	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Star-RS 30/6	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
Star-STG 30/7	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180**	180	–
Star-STG 30/8	10	1~	180	**Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180**	180	–
Stratos 30/1-10	10	1~	180	**Stratos 30/1-10**	180	–
Stratos 30/1-12	10	1~	180	**Stratos 30/1-12**	180	–
Stratos 30/1-4	10	1~	180	**Stratos 30/1-4**	180	–
Stratos 30/1-6	10	1~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
Stratos 30/1-8	10	1~	180	**Stratos 30/1-8**	180	–
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
Stratos ECO 30/1-5-BMS	10	1~	180	**Yonos ECO 30/1-5 BMS**	180	–
Stratos PICO 30/1-4	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
TOP-D 30	10	3~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6** [2]	180	–
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	**Stratos 30/1-10**	180	–
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-12**	180	–
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-8**	180	–
TOP-S 30/10	10	1~	180	**Stratos 30/1-12**	180	–
TOP-S 30/4	10	1~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
TOP-S 30/5	10	1~	180	**Stratos 30/1-6**	180	–
TOP-S 30/7	10	1~	180	**Stratos 30/1-8**	180	–
TOP-STG 30/10	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-12**	180	–
TOP-STG 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-8**	180	–
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1-8**	180	–
Yonos PICO 30/1-4	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4**	180	–
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	**Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6**	180	–
DN 32						
Stratos 32/1-10	10	1~	220	**Stratos 32/1-10**	220	–
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	**Stratos 32/1-12**	220	–
DN 40						
D 40	6/10	1~/3~	220	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6** [3]	180	2x RF9
E 40/1-5	6/10	1~	220	**Stratos 40/1-4**	220	–
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1-4**	220	F1
P 40/140	6/10	3~	320	**Stratos 40/1-4**	220	2x F26
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	**Stratos 40/1-8**	220	2x F26

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
P 40–1	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
P 40–2	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
RS 40	6/10	1~/3~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
Star–E 40/1–5	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
Stratos 40/1–10	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–10**	220	–
Stratos 40/1–12	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
Stratos 40/1–16	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
Stratos 40/1–4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
Stratos 40/1–8	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–
TOP–D 40	6/10	3~	220	**Stratos PICO/Yonos PICO 25/1–6** [3]	180	2x RF9
TOP–E 40/1–10	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
TOP–E 40/1–4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
TOP–EV 40/1–4	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
TOP–RL 40/4	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
TOP–S 40/10	6/10	3~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
TOP–S 40/15	6/10	3~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
TOP–S 40/4	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
TOP–S 40/7	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
TOP–STG 40/10	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
TOP–STG 40/15	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
TOP–SV 40/4	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
DN 50						
D 50	6/10	1~/3~	240	**Stratos 40/1–4** [1]	220	Rohrl. ändern
E 50/1–7	6	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
H 50–2	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
P 50/125 v (r)	6	3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
P 50/140	6/10	3~	340	**Stratos 50/1–9**	280	2x F4
P 50/160 (v) (r)	6	3~	340	**Stratos 50/1–9**	280	2x F4
P 50/200	10	3~	460	**Stratos 50/1–9**	280	F3 + F40
P 50/224	10	3~	460	**Stratos 50/1–9**	280	F3 + F40
P 50/250 r	10	3~	440	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
P 50/250 v	6/10	1~/3~	440	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
P 50–1	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
P 50–2	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
RS 50	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
S 50/100 (v) (r)	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
S 50/125 r	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
S 50/140 r	6/10	3~	340	**Stratos 50/1–16**	340	–

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
S 50/80 v (r)	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Star–E 50/1–7	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Stratos 50/1–10	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–10**	240	–
Stratos 50/1–12	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
Stratos 50/1–16	6/10	1~	340	**Stratos 50/1–16**	340	–
Stratos 50/1–6	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Stratos 50/1–8	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–8**	240	–
Stratos 50/1–9	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
TOP–D 50	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–8**	240	–
TOP–E 50/1–10	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
TOP–E 50/1–6	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
TOP–E 50/1–7	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
TOP–EV 50/1–6	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
TOP–S 50/10	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
TOP–S 50/15	6/10	3~	340	**Stratos 50/1–16**	340	–
TOP–S 50/4	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
TOP–S 50/7	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
TOP–STG 50/10	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
TOP–STG 50/15	6/10	3~	340	**Stratos 50/1–16**	340	–
TOP–SV 50/6	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
DN 65						
D 65	6/10	1~/3~	280	**Stratos 65/1–9** [1]	280	–
P 65/125 r	6	3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
P 65/125 v	6	3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
P 65/140	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
P 65/160 r	6	3~	340	**Stratos 65/1–9**	280	2x F11
P 65/200	10	3~	500	**Stratos 65/1–16**	340	Rohrl. ändern
P 65/250 r	10	3~	475	**Stratos 65/1–16**	340	F41
P 65/250 v	10	3~	500	**Stratos 65/1–16**	340	Rohrl. ändern
P 65–1	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
P 65–2	6/10	1~/3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
RS 65	6/10	1~/3~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–
S 65/110	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
S 65/125 r	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
S 65/125 v	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
S 65/140 r	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–16**	340	–
S 65/80 r	6/10	3~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–
S 65/80 v	6/10	3~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–
Stratos 65/1–12	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
Stratos 65/1–16	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–16**	340	–
Stratos 65/1–6	6/10	1~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp–c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Stratos 65/1–9	6/10	1~	280	**Stratos 65/1–9**	280	–
TOP–D 65	6/10	1~	280	**Stratos 65/1–9** [1]	280	–
TOP–E 65/1–10	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
TOP–EV 65/1–10	6/10	1~	400	**Stratos 65/1–12**	340	2x F11
TOP–S 65/10	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
TOP–S 65/13	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–16**	340	–
TOP–S 65/15	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–16**	340	–
TOP–S 65/7	6/10	3~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–
TOP–STG 65/10	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
TOP–STG 65/15	6/10	3~	340	**Stratos 65/1–16**	340	–
DN 80						
D 80	6/10	1~/3~	330	**Stratos 80/1–12** [1]	360	Rohrl. ändern
H 80–1	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
H 80–2	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
P 80/125 v (r)	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
P 80/160 (v) (r)	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
P 80/200	10	3~	500	**Stratos 80/1–12**	360	F42
P 80/224		–	500	**Stratos 80/1–12**	360	F42
P 80/250 (v) (r)	10	3~	500	**Stratos 80/1–12**	360	F42
P 80–1	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
P 80–2	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
S 80	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
S 80/100 v	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
S 80/110	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
S 80/125 (v) (r)	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
Stratos 80/1–12	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
Stratos 80/1–6	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
TOP–D 80	6/10	1~/3~	330	**Stratos 80/1–6**	360	Rohrl. ändern
TOP–E 80/1–10	6	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
TOP–S 80/10	10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
TOP–S 80/20	10	3~	360	**IP–E80/110–4/2–R1–IE4**	360	–
TOP–S 80/7	10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
DN 100						
D 100	6/10	1~/3~	380	**Stratos 100/1–12** [1]	360	Rohrl. ändern
P 100/160 r	6/10	3~	395	**Stratos 100/1–12**	360	F34
P 100/160 v	6/10	3~	395	**Stratos 100/1–12**	360	F34
P 100/180	6/10	3~	500	**IP–E 80/115–2,2/2**	360	Rohrl. ändern
P 100/200 r	10	3~	550	**Stratos 100/1–12/ IP–E 80/115–2,2/2**	360	F43/ Rohrl. ändern

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
P 100/200 v	10	3~	500	**Stratos 100/1–12/ IP–E 80/115–2,2/2**	360	Rohrl. ändern
P 100–1	6/10	3~	395	**Stratos 100/1–12**	360	F34
P 100–2	6/10	1~/3~	395	**Stratos 100/1–6**	360	F34
S 100/125 r	6/10	1~/3~	395	**Stratos 100/1–12**	360	F34
S 100/125 v	6/10	3~	395	**Stratos 100/1–12**	360	F34
Stratos 100/1–12	6/10	1~	360	**Stratos 100/1–12**	360	–
Stratos 100/1–6	6/10	1~	360	**Stratos 100/1–6**	360	–
TOP–D 100	6/10	1~/3~	380	**Stratos 100/1–12** [1]	360	Rohrl. ändern
TOP–E 100/1–10	6/10	1~	360	**Stratos 100/1–12**	360	–
TOP–S 100/10	6	3~	360	**Stratos 100/1–12**	360	–
DN 125						
D 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	Rohrl. ändern
TOP–D 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp–c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)			
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130
Alpha 15-40 130	10	1~	130
Alpha 15-60 130	10	1~	130
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130
Alpha2 15-40 130	10	1~	130
Alpha2 15-60 130	10	1~	130
SOLAR 15-45	10	1~	130
SOLAR 15-60	10	1~	130
SOLAR 15-65	10	1~	130
SOLAR 15-80	10	1~	130
UPE 15-40-130	10	1~	130
UPE 15-60-130	10	1~	130
UPS 15-20-130	10	1~	130
UPS 15-30-130	10	1~	130

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
UPS 15-40-130	10	1~	130
UPS 15-45-130	10	1~	130
UPS 15-45x16	10	1~	130
UPS 15-50-130	10	1~	130
UPS 15-60-130	10	1~	130
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)			
UM 17-20	10	1~/3~	130
UMS 17-20	10	1~	130
UP 15-12	10	1~/3~	180
UP 15-12x17	10	1~/3~	130
UP 17-35	10	1~/3~	130
UP 17-50	10	1~/3~	130
UPS 15-20 x17	10	1~	130
UPS 15-35x17	10	1~	130
UPS 15-45x17	10	1~	130
UPS 17-35	10	1~	130
UPS 17-45	10	1~	130
UPS 17-60	10	1~	130
UPS 20-20 XD	10	1~	180

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	–
Stratos PICO 25/1-4 130/ Yonos PICO 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO 25/1-4 130/ Yonos PICO 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO 25/1-4 130/ Yonos PICO 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
UPS 20–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	Rohrl. ändern
UPS 20–40 XD	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	Rohrl. ändern
UPS 20–50 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	Rohrl. ändern
UPS 20–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpen-gewinde G 1½)						
Alpha 1 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha 1 25–40 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha 1 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Alpha 1 25–60 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha 25–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha 25–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Alpha 2L 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha 2L 25–40 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha 2L 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Alpha 2L 25–60 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha Pro 25–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha Pro 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha Pro 25–40 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Alpha Pro 25–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha Pro 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Alpha Pro 25–60 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha+ 25–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha+ 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha+ 25–40 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha+ 25–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha+ 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
Alpha2 25–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
Alpha2 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
Alpha2 25–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
Alpha2 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
CC 1–130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
CC 1–160	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	R1
CC 1–180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
CC 2–130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
CC 2–180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
CC 3–130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
CC 3–160	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	R1
CC 3–180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
CC 4–130	10	1~	130
CC 4–180	10	1~	180
CC 5–130	10	1~	130
CC 5–160	10	1~	160
CC 5–180	10	1~	180
CC 6–120	10	1~	120
CC 6–180	10	1~	180
CC 6–180	10	1~	180
Magna 1 25–100	10	1~	180
Magna 1 25–120	10	1~	180
Magna 1 25–40	10	1~	180
Magna 1 25–60	10	1~	180
Magna 1 25–80	10	1~	180
Magna3 25–100	10	1~	180
Magna3 25–120	10	1~	180
Magna3 25–40	10	1~	180
Magna3 25–60	10	1~	180
Magna3 25–80	10	1~	180
SOLAR 25–40	10	1~	180
SOLAR 25–45	10	1~	180
SOLAR 25–60	10	1~	180
SOLAR 25–65	10	1~	180
UM 20–13	10	1~	180
UM 20–15	10	1~	180
UM 20–20	10	1~/3~	180
UM 25–20	10	1~/3~	180

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	R1
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos 25/1–10	180	–
Stratos 25/1–10	180	–
Stratos 25/1–4	180	–
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos 25/1–8	180	–
Stratos 25/1–10	180	–
Stratos 25/1–10	180	–
Stratos 25/1–4	180	–
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos 25/1–8	180	–
Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180	180	–
Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180	180	–
Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180	180	–
Yonos PICO–STG 25/1–7.5 180	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
UM 25–20 (Th)	10	3~	180
UM 26–20	10	1~	180
UMS 18–20	10	1~	130
UMS 19–20	10	1~	160
UMS 20–20	10	1~	180
UMS 25–20	10	1~	180
UNIVERSEL	10	1~	170
UP 18–35	10	1~/3~	130
UP 18–50	10	1~/3~	130
UP 18–65	10	1~	130
UP 19–35	10	1~/3~	160
UP 19–50	10	1~/3~	160
UP 20–20	10	1~/3~	180
UP 20–35	10	1~/3~	180
UP 20–50	10	1~/3~	180
UP 25–25	10	3~	180
UP 25–30 n	6/10	1~/3~	150
UP 25–55	10	1~/3~	180
UP 25–55 Th	10	3~	180
UP 25–80	10	1~/3~	180
UP 25–80 Th	10	3~	180
UP 26	10	1~	180

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	R1
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130	130	R2
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130	130	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	R1
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130	130	R1
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–
Stratos PICO–Z 25/1–6/Stratos PICO 25/1–6 RG	180	Rohrl. ändern
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos 25/1–6	180	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4	180	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp–c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
UP 26-35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UP 26-50	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UP 26-65	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UP 26-80	10	3~	180	**Stratos 25/1-8**	180	–
UPE 25-25	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPE 25-40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPE 25-40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130**	130	–
UPE 25-40 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–
UPE 25-60 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPE 25-80	10	1~	180	**Stratos 25/1-8**	180	–
UPI 15-35x20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPI 15-45x20	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPM 20-35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-20x20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-35x18	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130**	130	–
UPS 15-35x20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 15-40	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130**	130	–
UPS 15-45x18	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
UPS 15-45x20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 15-50x18	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–
UPS 18-35	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130**	130	–
UPS 18-38	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–
UPS 18-45	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–
UPS 18-60	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	–
UPS 19-35	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130**	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	R1
UPS 19-60	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130**	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4**	180	–
UPS 20-45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 20-60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 20-60 K	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 22-35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 22-45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 22-60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 23-60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6**	180	–
UPS 25-120	10	1~	180	**Stratos 25/1-12**	180	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
UPS 25–20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
UPS 25–20 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–20x18	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
UPS 25–25	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
UPS 25–30	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
UPS 25–30 A	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–40	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4**	180	–
UPS 25–40 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–4 130**	130	–
UPS 25–40 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–50	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–50 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
UPS 25–50/120	10	1~	120	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	Rohrl. ändern
UPS 25–50/160	10	1~	160	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	R1
UPS 25–55	10	1~	180	**Stratos 25/1–6**	180	–
UPS 25–60	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–60 130	10	1~	130	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6 130**	130	–
UPS 25–60 A/V	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–60 K	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	–
UPS 25–60 T	10	1~	180	**Stratos PICO 25/1–6–RG**	180	–
UPS 25–60/120	10	1~	120	**Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1–6**	180	Rohrl. ändern
UPS 25–80	10	1~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–
UPS 26–80	10	1~	180	**Stratos 25/1–8**	180	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
Alpha 1 32–40 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha 1 32–60 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
Alpha 2L 32–40 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha 2L 32–60 180	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
Alpha 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
Alpha Pro 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha Pro 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
Alpha+ 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha+ 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
Alpha2 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
Alpha2 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
GD 30	10	1~/3~	206	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	R9
Magna 1 32–100	10	1~	180	**Stratos 30/1–10**	180	–
Magna 1 32–40	10	1~	180	**Stratos 30/1–4**	180	–
Magna 1 32–60	10	1~	180	**Stratos 30/1–6**	180	–
Magna 1 32–80	10	1~	180	**Stratos 30/1–10**	180	–
Magna3 32–100	10	1~	180	**Stratos 30/1–10**	180	–
Magna3 32–40	10	1~	180	**Stratos 30/1–4**	180	–
Magna3 32–60	10	1~	180	**Stratos 30/1–6**	180	–
Magna3 32–80	10	1~	180	**Stratos 30/1–10**	180	–
UM 32–20 (200)	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8
UM 36–20 R	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp–c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer–/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
UMS 32–20 (180)	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UMS 32–20 (200)	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8
UMS 36–20	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	R8
UMS 36–20 R	10	1~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8
UMS 40–20	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UP 32–25	10	3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UP 32–50	10	1~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	R8
UP 32–50 G	10	3~	200	**Stratos 30/1–6**	180	R8
UP 32–55	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UP 32–55 (G)	10	3~	180	**Stratos 30/1–6**	180	–
UP 32–80	10	3~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UP 35	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8
UP 40–37	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UP 40–75	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UP 40–75 R	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UP 40–80	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UP 40–80 R	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UP 42–42	10	1~/3~	200	**Stratos 30/1–8**	180	R8
UP 42–42 R	10	1~/3~	200	**Stratos 30/1–8**	180	R8
UP 42–50	10	1~/3~	200	**Stratos 30/1–12**	180	R8
UP 42–50 R	10	1~/3~	200	**Stratos 30/1–8**	180	R8
UP 45	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	R8
UPE 32–25	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPE 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
UPE 32–45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPE 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPE 32–80	10	1~	180	**Stratos 30/1–8**	180	–
UPS 15–20x40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 15–35x40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 15–45x40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 32–20	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 32–25	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 32–30	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 32–40	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	–
UPS 32–50	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 32–50 G	10	1~	200	**Stratos 30/1–8**	180	R8
UPS 32–55	10	1~/3~	180	**Stratos 30/1–8**	180	–
UPS 32–55 (G)	10	1~	180	**Stratos 30/1–8**	180	–
UPS 32–60	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 32–80	10	1~	180	**Stratos 30/1–8**	180	–
UPS 40–35	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 40–45	10	1~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 40–62	10	1~/3~	180	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	–
UPS 40–80 R	10	1~	180	**Stratos 30/1–12**	180	–
UPS 42–50	10	1~/3~	200	**Stratos 30/1–12**	180	R8
UPS 42–50 R	10	1~	200	**Stratos 30/1–8**	180	R8
Ovalflansch						
UP 31–50	10	1~	120	**Stratos 30/1–6**	180	Rohrl. ändern
UP 31–65	10	1~/3~	120	**Stratos 30/1–6**	180	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
DN 25 Oval-flansch			
CC 5-120	10	1~	120
UM 21-15	10	1~	120
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120
UMS 21-20	10	1~	120
UP 21-20	10	1~	120
UP 21-20 (V)	10	1~	120
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120
UP 21-50	10	1~	120
UP 21-65	10	1~	120
UPS 15-35x21	10	1~	120
UPS 15-45x21	10	1~	120
UPS 21-35	10	1~	120
UPS 21-40	10	1~	120
UPS 21-45	10	1~	120
UPS 21-60 F	10	1~	120
DN 32			
Magna 32-100 F	6/10	1~	220
Magna 32-120 F	6/10	1~	220
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220
Magna 1 32-100 F	6/10	1~	220
Magna 1 32-40 F	6/10	1~	220

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
Magna 1 32-60 F	6/10	1~	220
Magna 1 32-80 F	6/10	1~	220
Magna3 32-100 F	6/10	1~	220
Magna3 32-120 F	10	1~	220
Magna3 32-40 F	6/10	1~	220
Magna3 32-60 F	6/10	1~	220
Magna3 32-80 F	6/10	1~	220
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220
UMS 36-20 F	10	1~/3~	200
UP 32-0	10	1~/3~	200
UP 32-1	10	1~/3~	200
UP 32-2	10	1~/3~	200
UP 32-3	10	1~/3~	200
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200
UPC 32-120	6/10	1~/3~	220
UPC 32-60	6/10	1~/3~	220
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220
UPE 32-80 F	6/10	1~	220
UPK 32-120	6/10	1~/3~	220
UPK 32-60	6/10	1~/3~	220
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220
UPS 32-80 F	6/10	1~	220
DN 32 Vier-kantflansch			
CC 3-120	10	1~	120

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: -10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos 30/1-6	180	2x RF3
Stratos 30/1-6	180	2x RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	RF1 + RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	RF1 + RF3
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 30/1-8	180	2x RF3
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos-Z 30/1-12	180	2x RF3
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 30/1-6	180	2x RF3
Stratos 32/1-12	220	–
Stratos 32/1-10	220	–
Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
UM 36–20 F	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	Rohrl. ändern
UM 40–12 F	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–4**	180	Rohrl. ändern
UP 40–37 F	10	1~/3~	200	**Stratos/Stratos PICO 30/1–6**	180	Rohrl. ändern
UP 40–75 F	10	1~	200	**Stratos 30/1–8**	180	Rohrl. ändern
VP 35	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	Rohrl. ändern
VP 45	10	1~/3~	200	**Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1–6**	180	Rohrl. ändern
DN 40						
GD 40	6/10	1~/3~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
Magna 40–100 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–10**	220	–
Magna 40–120 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
Magna 40–120 FN	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1–12**	250	–
Magna UPE 40–120 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
Magna UPE 40–120 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1–12**	250	–
Magna UPE 40–120 FN	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1–12**	250	–
Magna 1 40–40 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
Magna 1 40–60 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–
Magna 1 40–80 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–
Magna 1 40–100 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–12**	250	Rohrl. ändern
Magna 1 40–120 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
Magna 1 40–150 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
Magna 1 40–180 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
Magna3 40–100 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–
Magna3 40–120 F	10	1~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
Magna3 40–150 F	10	1~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
Magna3 40–180 F	10	1~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
Magna3 40–40 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–4**	220	–
Magna3 40–60 F	6/10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge mm	**Typ**	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Magna3 40–80 F	10	1~	220	**Stratos 40/1–8**	220	–
UMC 40–30	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UMC 40–60	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UMK 40–30	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UMK 40–60	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UMS 40–30	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UP 40–50 F	6/10	3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UP 40–80 F	6/10	3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UP 42–42 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UP 42–50 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UP 42–70	6	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UP 42–80	6	3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UPC 40–120	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
UPC 40–60	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPE 40–120 (F)	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPE 40–120 (F)B	6/10	1~	250	**Stratos-Z 40/1–8**	220	F1
UPE 40–80 (F)	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–10**	220	F1
UPK 40–120	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–12**	250	–
UPK 40–180	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
UPK 40–60	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–120	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–120 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–120 FB	6/10	1~/3~	250	**Stratos-Z 40/1–8**	220	F1
UPS 40–180 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
UPS 40–185 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–16**	250	–
UPS 40–30 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UPS 40–50 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UPS 40–60	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–60/2 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–60/4 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
UPS 40–80 F	6/10	1~/3~	250	**Stratos 40/1–10**	220	F1
UPS 42–50 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–4**	220	F1
UPS 42–80 F	6/10	1~	250	**Stratos 40/1–8**	220	F1
DN 40 Vierkantflansch						
UP 40–37 R	10	1~/3~	200	**Stratos 25/1–6**	180	Rohrl. ändern
DN 50						
GD 50	6/10	1~/3~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Magna 50–100 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–10**	240	–
Magna 50–120 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Magna 50–120 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1–9**	280	–
Magna 50–60 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
Magna UPE 50–120 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
Magna UPE 50–120 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1–9**	280	–
Magna UPE 50–60 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
Magna UPE 50–60 FB	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1–9**	280	–
Magna UPE 50–60 FN	6/10	1~	280	**Stratos-Z 50/1–9**	280	–
Magna 1 50–40 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Magna 1 50–60 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Magna 1 50–80 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–8**	240	–
Magna 1 50–100 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
Magna 1 50–120 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
Magna 1 50–150 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
Magna 1 50–180 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
Magna3 50–100 F	10	1~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
Magna3 50–120 F	10	1~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
Magna3 50–150 F	10	1~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
Magna3 50–180 F	10	1~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
Magna3 50–40 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Magna3 50–60 F	6/10	1~	240	**Stratos 50/1–6**	240	–
Magna3 50–80 F	10	1~	240	**Stratos 50/1–8**	240	–
UMC 50–30	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
UMC 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UMK 50–30	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
UMK 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UMS 50–30	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
UMS 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UP 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UPC 50–120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
UPC 50–180	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
UPC 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
UPE 50–120 F	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
UPE 50–120 FB	6/10	3~	280	**Stratos-Z 50/1–9**	280	–
UPE 50–60 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
UPE 50–60 FB	6/10	1~	250	**Stratos-Z 50/1–9**	280	Rohrl. ändern
UPE 50–80	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–10**	240	2x F3
UPE 50–80 F	6/10	1~	280	**Stratos 50/1–10**	240	2x F3
UPK 50–120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
UPK 50–180	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
UPK 50–60	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UPS 50–120	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
UPS 50–120 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–12**	280	–
UPS 50–180 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
UPS 50–185 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–16**	340	Rohrl. ändern
UPS 50–30 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–6**	240	2x F3
UPS 50–60	6/10	3~	280	**Stratos 50/1–8**	240	2x F3
UPS 50–60/2 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
UPS 50–60/4 F	6/10	1~/3~	280	**Stratos 50/1–9**	280	–
DN 65						
GD 65	6/10	1~/3~	280	**Stratos 65/1–6**	280	–
Magna 65–60 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
Magna 65–120 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
Magna 65–60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12**	340	–
Magna 65–120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12**	340	–
Magna UPE 65–60 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11
Magna UPE 65–120 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–12**	340	–
Magna UPE 65–120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12 PN6/10**	340	–
Magna UPE 65–60 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12**	340	–
Magna UPE 65–60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12**	340	–
Magna UPE 65–120 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12**	340	–
Magna UPE 65–60 FB	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12 PN6/10**	340	–
Magna UPE 65–60 FN	6/10	1~	340	**Stratos-Z 65/1–12 PN6/10**	340	–
Magna 1 65–40 F	6/10	1~	340	**Stratos 65/1–6**	280	2x F11

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
Magna 1 65–60 F	6/10	1~	340
Magna 1 65–80 F	6/10	1~	340
Magna 1 65–100 F	6/10	1~	340
Magna 1 65–120 F	6/10	1~	340
Magna 1 65–150 F	6/10	1~	340
Magna3 65–60 F	6/10	1~	340
Magna3 65–80 F	10	1~	340
Magna3 65–100 F	10	1~	340
Magna3 65–120 F	10	1~	340
GD 65	6/10	1~/3~	280
Magna 65–120 F	6/10	1~	340
Magna 65–120 FN	6/10	1~	340
Magna 65–60 F	6/10	1~	340
Magna 65–60 FN	6/10	1~	340
Magna UPE 65–120 F	6/10	1~	340
Magna UPE 65–120 FN	6/10	1~	340
DN 65			
Magna UPE 65–60 F	6/10	1~	340
Magna UPE 65–60 FB	6/10	1~	340
Magna UPE 65–60 FN	6/10	1~	340
Magna3 65–100 F	10	1~	340
Magna3 65–120 F	10	1~	340
Magna3 65–150 F	10	1~	340
Magna3 65–40 F	6/10	1~	340
Magna3 65–60 F	6/10	1~	340
Magna3 65–80 F	10	1~	340
UM 65–26	6/10	1~/3~	340
UMC 65–30	6/10	1~/3~	340
UMC 65–60	6/10	1~/3~	340
UMK 65–30	6/10	1~/3~	340
UMK 65–60	6/10	1~/3~	340

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–6	280	–
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11

Grundfos

Einzelpumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge mm
UMS 65–30	6/10	1~/3~	340
UMS 65–60	6/10	1~/3~	340
UP 65–75	6/10	3~	340
UP 65–79	6/10	3~	340
UP 65–90	6/10	3~	340
UPC 65–120	6/10	1~/3~	340
UPC 65–180	6/10	1~/3~	340
UPC 65–60	6/10	3~	340
UPE 65–120 F	6/10	3~	340
UPE 65–120 FB	6/10	3~	340
UPE 65–60 F	6/10	1~	340
UPE 65–60 FB	6/10	1~	340
UPK 65–120	6/10	1~/3~	340
UPK 65–180	6/10	3~	340
UPK 65–60	6/10	1~/3~	340
UPS 65–120	6/10	1~/3~	340
UPS 65–120 F	6/10	1~/3~	340
UPS 65–180	6/10	1~/3~	340
UPS 65–180 F	6/10	1~/3~	340
UPS 65–185	6/10	1~/3~	340
UPS 65–185 F	6/10	3~	340
UPS 65–30	6/10	1~/3~	340
UPS 65–30 F	6/10	1~/3~	340
UPS 65–60	6/10	3~	340
UPS 65–60/2	6/10	1~/3~	340
UPS 65–60/2 F	6/10	3~	340
UPS 65–60/4	6/10	1~/3~	340
UPS 65–60/4 F	6/10	1~/3~	340
DN 80			
GD 80	6/10	1~/3~	330
Magna 1 80–40 F	6/10	1~	360
Magna 1 80–60 F	6/10	1~	360
Magna 1 80–80 F	6/10	1~	360
Magna 1 80–100 F	6/10	1~	360
Magna 1 80–120 F	6/10	1~	360
Magna3 80–100 F	6/10	1~	360

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos PICO:
EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C
Yonos PICO:
EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C
Stratos:
EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C

Typ

	Baulänge mm	Passstück/ Bemerkung
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–9	280	2x F11
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos-Z 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–12	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–16	340	–
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 65/1–6	280	2x F11
Stratos 80/1–6	360	Rohrl. ändern
Stratos 80/1–6	360	–
Stratos 80/1–6	360	–
Stratos 80/1–12	360	–
Stratos 80/1–12	360	–
Stratos 80/1–12	360	–
Stratos 80/1–12 PN10	360	–

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Magna3 80–120 F	10	1~	360	**Stratos 80/1–12 PN10**	360	–
Magna3 80–100 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
Magna3 80–120 F	10	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
Magna3 80–40 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
Magna3 80–60 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
Magna3 80–80 F	6/10	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UM 80–50	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMC 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMC 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMK 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMK 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMS 80–30	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UMS 80–60	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UP 80–113	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UP 80–96	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPC 80–120	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPE 80–120	6	1~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPE 80–120 (F)	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPK 80–120	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPS 80–120 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
UPS 80–30 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–6**	360	–
UPS 80–60 F	6/10	3~	360	**Stratos 80/1–12**	360	–
DN 100						
GD 100	6/10	1~/3~	380	**Stratos 100/1–6**	360	Rohrl. ändern
Magna 1 100–40 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
Magna 1 100–60 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
Magna 1 100–80 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35
Magna 1 100–100 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35
Magna 1 100–120 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35
Magna3 100–40 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
Magna3 100–60 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
Magna3 100–80 F	6/10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35
Magna3 100–100 F	10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T_{min}: +2 °C/T_{max}: 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T_{min}: –10 °C/T_{max}: 110 °C		
Typ	**PN**	**Motor**	**Baulänge** mm	**Typ**	**Baulänge** mm	**Passstück/ Bemerkung**
Magna3 100–120 F	10	1~	450	**Stratos 100/1–12**	360	F34 + F35
UMC 100–30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UMC 100–60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UMK 100–30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UMK 100–60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UMS 100–30	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UMS 100–60	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UPE 100–60 F	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
UPS 100–30 F	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	F34 + F35
DN 125						
GD 125	6/10	3~	450	**Stratos 100/1–6**	360	Rohrl. ändern

[1] Stellerbetrieb
[2] Regelart Δp-c
[3] Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				**Hocheffizienzpumpen** Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C				**Standardpumpen** Star-Z: T_{max}: +65 °C TOP-Z: T_{max}: +80 °C IP-Z: T_{max}: +110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	**Typ**	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	**Typ**	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
R ½											
Star-Z 15	10	1~	84	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Star-Z 15 A	10	1~	138	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Star-Z 15 APress	10	1~	166	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Star-Z 15 C	10	1~	138	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Star-Z 15 CPress	10	1~	166	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Star-Z 15 TT	10	1~	138	**–**	–	–	–	**Z 15 TT Service-Motor**	1~	–	–
Star-Z 15 TTPress	10	1~	166	**–**	–	–	–	**Z 15 TT Service-Motor**	1~	–	–
Z 15	10	1~	84	**Star-Z NOVA Service Motor**	1~	–	–	**–**	–	–	–
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)											
Star-Z 20/1	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	–
Z 20	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	–
Z 20/40	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	–
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
TOP-Z 20/4	10	1~/3~	150	**Stratos-Z 25/1-6**	1~	150	–	**TOP-Z 20/4**	1~/3~	150	–
ZP 20-1	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Rohrl. ändern
ZP 20-2	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-1	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-2	10	1~	140	**–**	–	–	–	**Star-Z 20/1**	1~	140	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
IL-Z 25/2	10	1~/3~	180	**–**	–	–	–	**IP-Z 25/2**	1~/3~	180	–
IL-Z 25/6	10	1~/3~	180	**–**	–	–	–	**IP-Z 25/6**	1~/3~	180	–
IP-Z 25/2	10	1~/3~	180	**–**	–	–	–	**IP-Z 25/2**	1~/3~	180	–
IP-Z 25/6	10	1~/3~	180	**–**	–	–	–	**IP-Z 25/6**	1~/3~	180	–
Star-Z 25/2	10	1~/3~	180	**–**	–	–	–	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	–
Star-Z 25/6	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	**Star-Z 25/6**	1~	180	–
Star-ZE 25/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	**–**	–	–	–
Star-ZE 25/1-5 SSM	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	**–**	–	–	–
Stratos ECO-Z 25/1-5	10	1~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	**–**	–	–	–
Stratos-Z 25/1-8	10	1~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**–**	–	–	–
TOP-Z 25/10	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 30/1-12**	1~	180	Rohrl. ändern	**TOP-Z 25/10**	1~/3~	180	–
TOP-Z 25/6	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**TOP-Z 25/6**	1~/3~	180	–
TOP-ZV 25/7	10	1~/3~	180	**Stratos-Z 25/1-8**	1~	180	–	**–**	–	–	–
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
Z 25	10	1~/3~	180	**Stratos PICO-Z 25/1-6**	1~	180	–	**Star-Z 25/2**	1~/3~	180	–

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Wilo

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge
			mm
Z 25/2	10	1~/3~	180
Z 25/6	10	1~/3~	180
ZP 25	10	1~/3~	180
ZP 25-1	10	1~/3~	180
ZP 25-2	10	1~/3~	180
ZS 25	10	1~/3~	180
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)			
Stratos-Z 30/1-12	10	1~	180
Stratos-Z 30/1-8	10	1~	180
TOP-Z 30	10	1~/3~	180
TOP-Z 30/10	10	1~/3~	180
TOP-Z 30/7	10	1~/3~	180
TOP-ZV 30/7	10	1~/3~	180
Z 30	10	1~/3~	220
Z 30 (alle Bauj.)	10	1~/3~	180
ZP 30	10	1~/3~	220
ZS 30	10	1~/3~	220
DN 40			
Stratos-Z 40/1-12	6/10	1~	250
Stratos-Z 40/1-8	6/10	1~	220
TOP-Z 40	6/10	1~/3~	250
TOP-Z 40/7	6/10	1~/3~	250
TOP-ZV 40/4	6/10	1~/3~	250
Z 40	6/10	1~/3~	250
Z 40 r	6/10	1~/3~	250
Z 40 v	6/10	1~/3~	250
ZP 40	6/10	1~/3~	250

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/Bemerkung
		mm	
–	–	–	–
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R 14
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R 14
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R 14
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/Bemerkung
		mm	
Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
Star-Z 25/6	1~	180	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
Star-Z 25/6	1~	180	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/10	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R 14
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R 14
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	R 14
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
–	–	–	–
TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
TOP-Z 40/7	1~/3~	250	–
–	–	–	–

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

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

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.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ	PN	Motor	Baulänge
			mm
R ½			
UP 15-13 B	10	1~	86
UP 15-13 BU	10	1~	86
UP 15-13 BX	10	1~	130
UP 15-13 BXU	10	1~	130
UP 15-14 B	10	1~	86
UP 15-14 B Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BT	10	1~	130
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BU	10	1~	86
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80
UP 15-14 BUT	10	1~	130
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)			
Alpha 1 20-40 N	10	1~	150
Alpha 1 20-45 N	10	1~	150
Alpha 1 20-60 N	10	1~	150
UM 20-07 N	10	1~	150
UM 24-08 N	10	1~	150
UM 25-08 N	10	1~	150
UM 25-12 N	10	1~/3~	150
UP 15-15 N	10	1~	150
UP 15-25 N	10	1~	150
UP 20-07 N	10	1~	150
UP 20-07 NX	10	1~	150

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern
–	–	–	–
Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern
–	–	–	–
Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern
–	–	–	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
–	–	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
–	–	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge
			mm
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)			
UP 20-14 BX	10	1~	150
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXT	10	1~	150
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXU	10	1~	150
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110
UP 20-14 BXUT	10	1~	150
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110
UP 20-15 N	10	1~/3~	150
UP 20-15 NX	10	1~	150
UP 20-30 N	10	1~/3~	150
UP 20-45 N	10	1~/3~	150
UP 25-30 N	10	1~/3~	150
UP 25-45 N	10	1~/3~	150
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)			
Alpha 1 25-40 N	10	1~	180
Alpha 1 25-60 N	10	1~	180
Alpha 2 N 25-40	10	1~	180
Alpha 2 N 25-40-130	10	1~	130
Alpha 2 N 25-60	10	1~	180
Alpha 2 N 25-60-130	10	1~	130
Alpha+ 25-40 B	10	1~	180
Alpha+ 25-60 B	10	1~	180
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180
UP 25-55 B	10	1~/3~	180

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern
–	–	–	–
–	–	–	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
–	–	–	–
–	–	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Z 15 TT Service-Motor	1~	–	–
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
TOP-Z 20/4	1~/3~	150	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	–
TOP-Z 25/6	1~/3~	180	–

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ	PN	Motor	Baulänge
			mm
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)			
UP 25-60 B	10	1~	180
UP 25-80 B	10	3~	180
UP 26-35 Z	10	1~	180
UP 26-50 Z	10	1~	180
UPE 25-40 B	10	1~	180
UPE 25-60 B	10	1~	180
Magna3 25-40 N	6/10	1~	180
Magna3 25-60 N	6/10	1~	180
Magna3 25-80 N	6/10	1~	180
UPS 20-60 B	10	1~	180
UPS 25-40 B	10	1~	180
UPS 25-55 N	10	1~	180
UPS 25-60 B	10	1~	180
UPS 25-80 B	10	1~	180
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)			
Alpha 2 N 32-40	10	1~	180
Alpha 2 N 32-60	10	1~	180
Magna 32-100 N	10	1~	180
Magna3 32-40 N	6/10	1~	180
Magna3 32-60 N	6/10	1~	180
Magna3 32-80 N	6/10	1~	180
Magna3 32-100 N	6/10	1~	180
UP 32-80 B	10	3~	180
UP 35 RZ	10	1~/3~	180
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180
UP 45 RZ	10	1~/3~	180
UPE 32-80 B	10	1~	180
UPS 32-80 B	10	1~	180
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos-Z 25/1-8		180	–
Stratos-Z 25/1-8		180	–
Stratos-Z 25/1-8		180	–
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–
Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Adapter 4105914
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z30/1-12	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
TOP-Z 25/6	1~	180	–
TOP-Z 30/7	3~	180	Rohrl. ändern
Star-Z 25/2	1~	180	–
Star-Z 25/6	1~	180	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 25/6	1~	180	–
Star-Z 25/2	1~	180	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 25/10	1~	180	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 30/10	3~	180	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
–	–	–	–
TOP-Z 30/10	1~	180	–
TOP-Z 30/10	1~/3~	180	–

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ

	PN	Motor	Baulänge
			mm
DN 32			
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220
Magna3 32-40 FN	6/10	1~	220
Magna3 32-60 FN	6/10	1~	220
Magna3 32-80 FN	6/10	1~	220
Magna3 32-100 FN	6/10	1~	220
Magna3 32-120 FN	6/10	1~	220
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220
DN 32 Vierkantflansch			
UP 35 Z	10	1~/3~	200
UP 45 Z	10	1~/3~	200
DN 40			
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250
Magna3 40-100 FN	6/10	1~	220
Magna3 40-120 FN	6/10	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
UMC 40-30 B	10	1~/3~	250
UMS 40-30 B	10	3~	250
UP 40-50 FB	6/10	3~	250
UP 40-80 FB	6	3~	250
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250
UP 42-50 FB	10	3~	250

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	Rohrl. ändern
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ

	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
TOP-Z 30/7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
TOP-Z 30/10	1~/3~	180	Rohrl. ändern
Star-Z 25/2	1~~	180	Rohrl. ändern
Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
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.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ	PN	Motor	Baulänge
			mm
DN 40			
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250
UP 42-80 FB	6	1~/3~	250
UPC 40-120 B	10	3~	250
UPC 40-180 B	10	3~	250
UPC 40-60 B	10	3~	250
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250
UPS 40-120 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 40-180 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 40-30 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 40-50 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 40-52 FB	10	1~	250
UPS 40-60 B	10	3~	250
UPS 40-60/2 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 40-60/4 FB	6/10	1~/3~	250
UPS 42-50 FB	6/10	1~/3~	250
DN 50			
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280
Magna3 50-100 FN	6/10	1~	280
Magna3 50-120 FN	6/10	1~	280
Magna3 50-150 FN	6/10	1~	280
Magna3 50-180 FN	6/10	1~	280
Magna3 50-40 FN	6/10	1~	240
Magna3 50-60 FN	6/10	1~	240
Magna3 50-80 FN	6/10	1~	240
UMC 50-30 B	10	3~	280
UMC 50-60 B	10	3~	280
UMS 50-30 B	10	3~	280
UMS 50-60 B	10	3~	280
UPC 50-120 B	10	3~	280
UPC 50-60 B	10	3~	280
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280
UPS 50-120 FB	6/10	1~/3~	280
UPS 50-180 FB	6/10	1~/3~	280

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-12	1~	250	–
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS
–	–	–	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
–	–	–	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
–	–	–	–

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
TOP-Z 40/7	1~	250	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
–	–	–	–
TOP-Z 50/7	3~	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.

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Grundfos

Trinkwasser-Zirkulationspumpen

Typ	PN	Motor	Baulänge
			mm
UPS 50-30 FB	6/10	1~/3~	280
UPS 50-60/2 FB	6/10	1~/3~	280
UPS 50-60/4 FB	6/10	1~/3~	280
DN 65			
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340
Magna UPE 65-120 FB	6/10	1~	340
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340
Magna3 65-100 FN	6/10	1~	340
Magna3 65-120 FN	6/10	1~	340
Magna3 65-150 FN	6/10	1~	340
Magna3 65-40 FN	6/10	1~	340
Magna3 65-60 FN	6/10	1~	340
Magna3 65-80 FN	6/10	1~	340
UMC 65-30 B	10	3~	340
UMC 65-60 B	10	3~	340
UMS 65-30 B	10	3~	340
UMS 65-60 B	10	3~	340
UPC 65-120 B	10	3~	340
UPC 65-60 B	10	3~	340
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340
UPS 65-120 FB	6/10	1~/3~	340
UPS 65-180 FB	6/10	3~	340
UPS 65-30 FB	6/10	1~/3~	340
UPS 65-60/2 FB	6/10	1~/3~	340
UPS 65-60/4 FB	6/10	1~/3~	340
DN 80			
UMC 80-30 B	10	3~	360
UMC 80-60 B	10	3~	360
UMS 80-30 B	10	3~	360
UMS 80-60 B	10	3~	360
UPC 80-120 B	10	3~	360
UPE 80-120 FB	6	3~	360
UPS 80-120 FB	6/10	3~	360
UPS 80-30 FB	6/10	3~	360
UPS 80-60 FB	10	3~	360

Austauschpumpe Wilo

Hocheffizienzpumpen

Stratos-Z: T_{min}: 0 °C/T_{max}: +80 °C
Stratos PICO-Z*: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +70 °C
Star-Z NOVA: T_{min}: +2 °C/T_{max}: +65 °C
Stratos ECO-Z: T_{min}: +15 °C/T_{max}: +65 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 50/1-9	1~	280	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
–	–	–	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
–	–	–	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern
–	–	–	–

Austauschpumpe Wilo

Standardpumpen

Star-Z: T_{max}: +65 °C
TOP-Z: T_{max}: +80 °C
IP-Z: T_{max}: +110 °C

Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm	
TOP-Z 50/7	3~	280	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
TOP-Z 50/7	3~	280	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
–	–	–	–
–	–	–	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
–	–	–	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 65/10	3~	340	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
–	–	–	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–
TOP-Z 80/10	3~	360	–

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

= Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = ca. 2 Wochen, K = ca. 4 Wochen, A = auf Anfrage, = Preis auf Anfrage
Änderungen vorbehalten – Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) – Gültig ab 01.01.17 in Deutschland

Alle Kontaktdaten
auf einen Blick:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Stand Dezember 2016

Die WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe

Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

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

Die Wilo-PlanerLine
für Planungs- und Ingenieurbüros

Mo.–Do. 8–18 Uhr
Fr. 8–17 Uhr

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

Der Wilo-Werkskundendienst

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

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

wilo

Alle genannten Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe www.wilo.de/agb).

2189004/50T/1611/DE/PRS

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

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.

Pioneering for You