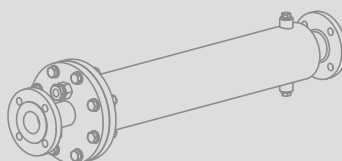
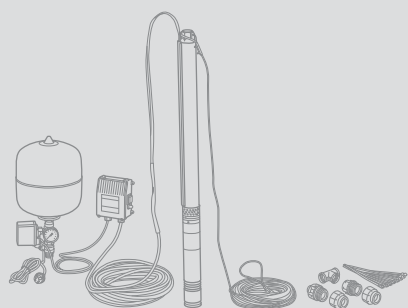


Katalog Wasserversorgung

Bohrlochpumpen 3" bis 24"

Pumpen und Systeme
für die Gebäudetechnik, private,
kommunale und industrielle
Wasserversorgung





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
B1	B1	B1	B1	B1	B4	A1	A1	A1	C3	A1	C1	C3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B2	A3	A3	B4	auf Anfrage	C3	C2	C4	C4	C2	C2	A1-A3, B4

Programmübersicht und Einsatzbereiche

Bohrlochpumpen 3" bis 24"

Pumpentyp	Ausführung						Haupt-Einsatzbereich					
	selbst- saugend	normal- saugend	Unterwasser- motor-Pumpen	Festdrehzahl	drehzahl- geregelt							

Wasserversorgung

	Wilo-Sub TWU 3	–	–	•	•	–	E	–	E	E	E	E
	Wilo-Sub TWU 4	–	–	•	•	–	E/M	–	E/M	E/M	E/M	E/M
	Wilo-Sub TWU 4-QC	–	–	•	•	–	E/M	–	E/M	E/M	E/M	E/M
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump System	–	–	•	•	–	E	–	E	E	E	E
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump System	–	–	•	•	–	E/M	–	E/M	E/M	E/M	E/M

Be- und Entwässerung

	Wilo-Sub TWU 6...-B	–	–	•	•	–	M/G	–	–	M/G	M/G	M/G
	Wilo-Sub TWU 8...-B	–	–	•	•	–	M/G	–	–	M/G	M/G	M/G

Trinkwasserversorgung

	Wilo-Sub TWI 4...-B	–	–	•	•	–	E/M	–	E/M	E/M	E/M	E/M
	Wilo-Sub TWI 6...-B	–	–	•	•	–	M	–	–	M	M	M
	Wilo-Sub TWI 8...-B	–	–	•	•	–	–	–	–	M	M	M

Kommunal / Industrie

	Wilo-EMU 6"-Baureihe	–	–	•	•	–	–	–	–	M/G	M/G	M/G
	Wilo-EMU 8"-Baureihe	–	–	•	•	–	–	–	–	M/G	M/G	M/G
	Wilo-EMU 10"-Baureihe und größer	–	–	•	•	–	–	–	–	–	G	G

Sonderpumpen

	Wilo-EMU Polderpumpen	–	–	•	•	–	–	–	–	M/G	M/G	M/G

 **Neu im Programm bzw. Baureihenerweiterung oder -modifikation**

Bohrlochpumpen 3" bis 24"

Haupt-Einsatzbereich



Seite

Legende:

- E** Ein- und Zweifamilienhaus
- M** Mehrfamilienhaus
- G** Gewerblich (Commercial)
- Einsetzbar
- Nicht einsetzbar



Eigenwasserversorgung



Regenwassernutzung
(als Kompaktanlage mit
erweiterbaren Speicher-
behältern)



Regenwassernutzung
(in Verbindung mit Erd-
tank oder Zisterne)



Beregnung



Bewässerung



Berieselung



Brunnen- und Zisternen-
wasserversorgung



Grundwasserspiegel-
Absenkung



Schwimmbadwasser-
Umwälzung



Kühlwasserkreisläufe



Kaltwasserkreisläufe



Reinwasserkreisläufe



Trinkwasserversorgung



Druckerhöhungsanlagen



Löschwasserversorgung



Waschanlagen



Industrieanwendungen



Kesselspeisung



Verfahrenstechnik

E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
E/M	E/M	-	-	-	-	-	E/M	-	E/M	-	-	-	39
E/M	E/M	-	-	-	-	-	E/M	-	E/M	-	-	-	54
E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
E/M	E/M	-	-	-	-	-	E/M	-	-	-	-	-	70

M/G	M/G	-	M/G	M/G	-	-	-	-	G	-	-	-	84
M/G	M/G	-	M/G	M/G	-	-	-	-	G	-	-	-	84

E/M	G	-	M/G	M/G	M/G	E/G	E/G	-	G	G	G	-	132
M/G	M/G	-	M/G	M/G	M/G	M/G	M/G	-	G	G	G	-	182
M/G	M/G	-	M/G	M/G	G	M/G	M/G	-	G	G	G	-	208

M/G	M/G	-	G	G	M/G	M/G	M/G	-	-	G	-	-	238
M/G	M/G	-	G	G	M/G	M/G	M/G	M/G	-	G	-	-	284
G	G	G	G	G	G	G	G	M/G	-	G	-	-	397

G	G	-	G	G	G	G	-	G	-	G	-	G	475

Allgemeine Hinweise und Abkürzungen	6

Planungshinweise	8

Wasserversorgung	24

Wilo-Sub TWU 3
 Wilo-Sub TWU 4
 Wilo-Sub TWU 4-QC
 Wilo-Sub TWU Plug & Pump Systeme

Wasserversorgung

Be- und Entwässerung	76

Wilo-Sub TWU 6...-B, 8...-B

Be- und Entwässerung

Trinkwasserversorgung	110

Wilo-Sub TWI 4...-B, 6...-B, 8...-B

Trinkwasserversorgung

Kommune/Industrie	234

Wilo-EMU 6"-, 8"-, 10" ...24"-Baureihe

Kommune/Industrie

Sonderpumpen	472
Zubehör	495

Sonderpumpen

Wasserversorgung

Inhaltsverzeichnis

Wasserversorgung

Einzelpumpen / Systeme	Baureihenübersicht	24
	Wilo-Sub TWU 3-01..	34
	Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C	39
	Wilo-Sub TWU 4-04..-B	44
	Wilo-Sub TWU 4-08..-B	48
	Wilo-Sub TWU 4-16..-B	51
	Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C-QC	54
	Wilo-Sub TWU 4-04..-B-QC	59
	Wilo-Sub TWU 4-08..-B-QC	62
	Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump	65
	Wilo-Sub TWU 4-04.. Plug & Pump	70

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen	Baureihenübersicht	76
	Wilo-Sub TWU 6-12..-B	84
	Wilo-Sub TWU 6-18..-B	89
	Wilo-Sub TWU 6-24..-B	92
	Wilo-Sub TWU 6-35..-B	95
	Wilo-Sub TWU 6-45..-B	98
	Wilo-Sub TWU 8-42..-B	101
	Wilo-Sub TWU 8-80..-B	104
	Wilo-Sub TWU 8-100..-B	107

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen	Baureihenübersicht	110
Wilo-Sub TWI 4..-B	Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V, 50 Hz)	132
	Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V, 50 Hz)	138
	Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V, 50 Hz)	142
	Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V, 50 Hz)	170
	Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V, 50 Hz)	150
	Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V, 50 Hz)	154
	Wilo-Sub TWI 4.01..-B (3~400 V, 50 Hz)	158
	Wilo-Sub TWI 4.02..-B (3~400 V, 50 Hz)	162
	Wilo-Sub TWI 4.03..-B (3~400 V, 50 Hz)	166
	Wilo-Sub TWI 4.05..-B (3~400 V, 50 Hz)	170
	Wilo-Sub TWI 4.09..-B (3~400 V, 50 Hz)	174
	Wilo-Sub TWI 4.14..-B (3~400 V, 50 Hz)	178
Wilo-Sub TWI 6..-B	Wilo-Sub TWI 6.18..-B	182
	Wilo-Sub TWI 6.30..-B	192
	Wilo-Sub TWI 6.50..-B	200
	Wilo-Sub TWI 6.60..-B	204
Wilo-Sub TWI 8..-B	Wilo-Sub TWI 8.80..-B	208
	Wilo-Sub TWI 8.90..-B	222

Kommune / Industrie

Einzelpumpen	Baureihenübersicht	234
Wilo-EMU Baureihe 6"	Wilo-EMU NK 62	238
	Wilo-EMU NK 63	256
	Wilo-EMU NK 64	272
Wilo-EMU Baureihe 8"	Wilo-EMU NK 80	285
	Wilo-EMU NK 80.2	300
	Wilo-EMU NK 81	312
	Wilo-EMU NK 82	324
	Wilo-EMU KD 13	332
	Wilo-EMU KD 16	340
	Wilo-EMU KD 25	348
	Wilo-EMU KD 38	356
	Wilo-EMU K 83.1	360
	Wilo-EMU K 84	368
	Wilo-EMU K 85	376
	Wilo-EMU NK 86	380
	Wilo-EMU NK 87	388
Wilo-EMU Baureihe 10" – 24"	Wilo-EMU K 102	400
	Wilo-EMU K 103	408
	Wilo-EMU K 104	416
	Wilo-EMU K 105	420
	Wilo-EMU K 126, Wilo-EMU K 126.1	424
	Wilo-EMU SCH 200	428
	Wilo-EMU K 127, Wilo-EMU K 127.1	432
	Wilo-EMU K 146, Wilo-EMU K 146.1	436
	Wilo-EMU KM 13..	440
	Wilo-EMU D 200	444
	Wilo-EMU D 500	448
	Wilo-EMU K 221	452
	Wilo-EMU DCH 980	456
	Wilo-EMU D 1800	460
	Wilo-EMU KM 3100	464
	Wilo-EMU SCH 2350	468

Sonderpumpen

Polderpumpen	Baureihenübersicht	472
	Wilo-EMU KM 150P	475
	Wilo-EMU K 126P	480
	Wilo-EMU K 127P	483
	Wilo-EMU K 146P	486
	Wilo-EMU D 500P	489
	Wilo-EMU DCH 980P	492

Zubehör

	Mechanisches Zubehör	495
	Elektrisches Zubehör	509

Allgemeine Hinweise und Abkürzungen

Verwendete Abkürzungen und ihre Bedeutung

Abkürzung	Bedeutung
1~	1-Phasen-Wechselstrom
3~	3-Phasen-Drehstrom
D	Direkteinschaltung
DM	Drehstrommotor in Direkteinschaltung
DN	Nennweite des Flanschanschlusses
EM	Wechselstrommotor mit Startkondensator
EMSC	Wechselstrommotor mit integriertem Startkondensator
GRD/GLRD	Gleitringdichtung
°d H	Grad deutscher Wasserhärte; ersetzt durch die SI-Einheit mmol/l; Umrechnung: 1 °dH = 0,1783 mmol/l
H	Förderhöhe
H _z	Zulassungsbereich für Sprinklerpumpen
I _A	Anlaufstrom
I _N	Bemessungsstrom; Strom bei P ₂
I _W	Stromaufnahme beim Leistungsbedarf der Welle P _W
Inst.	Installation: H = horizontal, V = vertikal
KLF	Kaltleiterfühler
KTL-Beschichtung	Kathodische Elektro-Tauch-Lackierung (Kataphorese-Beschichtung): Lackierung mit hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz
KTW	Zulassung für Produkte mit Kunststoffen, bei Einsatz in Trinkwasseranwendungen
LB	Lieferbereitschaft (L = Lagerware, C = lieferbar in 2 Wochen, K = lieferbar in 4 Wochen, A = lieferbar auf Anfrage)
max. Ø	maximaler Durchmesser des Aggregates inkl. Kabel
mmol/l	Millimol pro Liter; SI-Einheit zur Beurteilung der Wasserhärte (Gesamthärte bzw. Gehalt der Erdalkali-Ionen)
P ₁	Aufnahmeleistung (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz)
P _N = P ₂	Motorbemessungsleistung
P _W	Leistungsbedarf der Pumpenhydraulik
PN	Druckklasse in bar (z. B. PN10 = geeignet bis 10 bar)
PTC	Positive Temperature Coefficient (siehe auch: KLF)
PT 100	Platin-Temperaturfühler mit einem Widerstandswert von 100 Ω bei 0 °C
Q (= $\dot{V}$)	Förderstrom
Q _z	Zulassungsbereich für Sprinklerpumpen
RV	Rückflussverhinderer
RVF	Rückflussverhinderer, federbelastet
SBM	Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung

Abkürzung	Bedeutung
SD	Drehstrommotor in Stern/Dreieckschaltung
SD-R	Drehstrommotor in Stern/Dreieckschaltung, wiewickelbar
SSM	Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung
v	Geschwindigkeit
TrinkwV 2001	Trinkwasser-Verordnung aus dem Jahr 2001 (gültig ab 01.01.2003)
WRAS	Water Regulations Advisory Scheme (Trinkwasserzulassung für Großbritannien und Nordirland)
WSK	Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzl. Auslösegerät)
Y/Δ	Stern/Dreieckschaltung
	Betriebsart von Doppelpumpen: Einzelbetrieb der relevanten Betriebspumpe
	Betriebsart von Doppelpumpen: Parallelbetrieb beider Pumpen
	Polanzahl von elektrischen Motoren: 2-poliger Motor = ca. 2900 1/min bei 50 Hz
	Polanzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 1/min bei 50 Hz
	Polanzahl von elektrischen Motoren: 6-poliger Motor = ca. 950 1/min bei 50 Hz

Werkstoffbezeichnungen und ihre Bedeutung

Werkstoff	Bedeutung
1.4021	Chromstahl X20Cr13
1.4057	Chromstahl X17CrNi16-2
1.4112	Chromstahl X 90 Cr Mo V 18
1.4122	Chromstahl X39CrMo17-1
1.4301	Chrom-Nickel-Stahl X5CrNi18-10
1.4305	Chrom-Nickel-Stahl X8CrNiS18-9
1.4306	Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11
1.4308	Chrom-Nickel-Stahl GX5CrNi19-10
1.4401	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNiMo17-12-2
1.4408	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNiMo19-11-2
1.4462	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMoN22-5-3
1.4470	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX2CrNiMoN22-5-3
1.4517	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Kupferzusatz GX2CrNiMoCuN25-6-3-3
1.4541	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiTi18-10
1.4542	Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Niobzusatz X5CrNiCuNb16-4
1.4571	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiMoTi17-12-2
1.4581	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Niobzusatz GX5CrNiMoNb19-11-2
Ceram	Keramikbeschichtung; Beschichtung mit sehr hohem Haftvermögen, Schutz vor Korrosion und Abrasion
EN-GJL	Grauguss (Gusseisen mit lamellarem Graphit)
EN-GJS	Grauguss (Gusseisen mit Kugelgraphit, auch Sphäroguss genannt)
G-CuAl10Si	Nickel-Aluminium-Bronze
G-CuSn10	zinkfreie Bronze
GG	siehe EN-GJL
GGG	siehe EN-GJS
NiAl-Bz	Nickel-Aluminium-Bronze
Noryl	glasfaserverstärkter Kunststoff
PC	Polycarbonat
SiC	Silizium-Karbid
St	Stahl
St. vz.	Stahl verzinkt
V2A (A2)	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306
V4A (A4)	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571

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 Tauchmotor-Rührwerke 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.

Wilo – Allgemeine Lieferungs- und Leistungsbedingungen

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

www.wilo.de/agb

Planungshinweise

Bohrlochpumpen

Einsatzgebiete, Funktionsweise und Standards

Einsatzgebiete

Wilo-Unterwassermotor-Pumpen sind für die wirtschaftliche, umweltverträgliche und hygienische Förderung von Trink-, Mineral-, Thermal- und Brauchwasser konzipiert. Sie werden deshalb über ihr traditionelles Einsatzgebiet – dem Einbau in Tiefbrunnen – hinaus zunehmend in Schächten, Auffang-, Vorrats- oder Zwischenbehältern, in Seen, Talsperren oder Flüssen installiert.

Das Produktportfolio ist in drei Segmente aufgeteilt:

- Gebäudetechnik / Private Wasserversorgung: Einsatz in der privaten Hauswasserversorgung und Bewässerung aus Tiefbrunnen und Zisternen; Regenwassernutzung und Brauchwasserversorgung im häuslichen Bereich; sowie Springbrunnen und der Trinkwasserversorgung
- Kommunale und industrielle Wasserversorgung: Wasserförderung und Druckerhöhung aus Tiefbrunnen und Zisternen; Wasserhaltung im privaten und professionellen Bereich; dezentrale Wasserversorgung; Beregnung und Bewässerung aus Tiefbrunnen, Seen und Flüssen; Grundwasserhaltung und -absenkung im Straßen- und Tagebau; industrielle Kühl- und Brauchwasserförderung; Seewassereinsatz, Entsalzungsanlagen und Thermalwasser, Sprinkler- und Löschanlagen
- Polderpumpen: Seewassereinsatz, insbesondere in Offshore-Umgebungen

Aufbau und Funktionsweise

Unterwassermotor-Pumpen sind Kreiselumpen, die mit dem Motor eine kompakte Einheit bilden. Sie fördern sauberes oder leicht verschmutztes Wasser, beanspruchen keine Wartung und zeichnen sich durch hohen Wirkungsgrad und lange Lebensdauer aus. Die Hydraulik, ein- oder mehrstufig in einströmiger Gliederbauart, hat je nach der erforderlichen Förderleistung radiale oder halb-axiale Laufräder. Im Dichtspaltbereich der Laufräder besitzen die Gehäuse austauschbare Spaltringe. Die Lagerung des Laufzeuges erfolgt in geschützten, durch das Fördermedium geschmierten Gleitlagern. Druckanschluss wahlweise mit Rückschlagventil oder Druckstutzen mit Gewinde- oder Flanschanschluss.

Als Unterwassermotoren werden Wechselstrom oder Drehstrom-Kurzschlussläufermotoren mit wasserdicht isolierter Wicklung verwendet. Die Motorfüllung ist Trinkwasser bzw. eine Wilo spezifische Werksfüllung (frostgeschützt). Diese dient zur Kühlung der Wicklung und zur Schmierung der Gleitlager. Der Volumenausgleich bei Erwärmung und Abkühlung erfolgt durch eine Ausgleichsmembrane im Motorunterteil. Der hydraulische Axialschub der Pumpe und das Laufergewicht werden durch das Axial-Gleitlager aufgenommen. Gegenüber dem Fördermedium ist der Motor am Wellenaustritt mit einer Gleitringdichtung (SiC-Lauflflächen) bzw. mit Wellendichtringen abgedichtet. Die Stromzuführungsleitung ist direkt und druckdicht am Motor angeschlossen.

Standards

Wilo-Unterwassermotor-Pumpen unterliegen den folgenden Standards:

- DIN EN ISO 9001
Das Wilo Qualitätssystem sichert in allen betrieblichen Bereichen die Einhaltung der Qualitätsnormen nach DIN EN ISO 9001:2000
- CE-Konformität
Erfüllung der sicherheitstechnischen Anforderungen der EG-Maschinenrichtlinie für Pumpen und Pumpenaggregate; dieser Sachverhalt wird durch das CE-Zeichen an jeder Pumpe sichtbar belegt
- KTW-Zulassung
Zum bedenkenlosen Einsatz in Trinkwasser besteht für Kunststoffteile, Stromzuführungsleitung und Anstrich eine KTW-Zulassung
- ISO 9906
Internationaler Standard zur Überprüfung von Pumpen.
- VDE
Europäischer Standard für alle Elektromotoren
- VdS-Zertifikat
Das Zertifikat dokumentiert hohe Qualität und Zuverlässigkeit von Produkten speziell für den Brandschutz

Wassergewinnung und -versorgung

Wassergewinnung

Wasser ist eines der wichtigsten Elemente überhaupt. Durch Wasser entsteht Leben bzw. wird Leben erhalten. Aber Wasser findet man nicht überall und es kann meistens nicht in seiner natürlichen Form genutzt werden. Am Anfang steht daher die Wassergewinnung, welche auf die unterschiedlichsten Arten erfolgen kann.

Niederschlagswasser

Niederschlagswasser steht zwar fast überall, je nach örtlichen Niederschlagshöhen, zur Verfügung. Die Versorgung auf dieser Grundlage ist jedoch wegen der unregelmäßigen und nicht vorhersehbaren Verteilung sehr unsicher. Hinzu kommt, dass Regenwasser entsprechend seiner Beschaffenheit für die Trinkwasserversorgung nicht unmittelbar geeignet ist.

Oberflächenwasser

Flusswasser

Flusswasser ist Verunreinigungen am stärksten ausgesetzt und deshalb für die Trinkwasserversorgung am wenigsten geeignet. Nur wenn kein anderes Wasser verfügbar ist, sollte auf Flusswasser zurückgegriffen werden.

Flusswasser wird auf Grund seiner starken Qualitätsschwankungen vorwiegend für die Betriebswasserversorgung verwendet. Oft ist die Verschmutzung so groß, dass keine wirtschaftliche Nutzung für die Wasserversorgung, oder nur unter erschwerten Bedingungen, möglich ist. Um Wasser mit geringem Schwebstoffgehalt zu gewinnen, einen besseren Temperaturverlauf zu erzielen und die Aufbereitung des Wassers einfacher auszulegen, versucht man, soweit es die geologischen Formationen gestatten, Uferfiltrat zu erschließen. Darüber hinaus wird Flusswasser zunehmend zur Grundwasseranreicherung herangezogen.

Seewasser

Zur Seewassergewinnung eignen sich vorwiegend nährstoffarme, tiefe Seen mit ausreichendem Zulauf. Im Gegensatz zu flachen Seen schaffen Seen ab etwa 40 m Tiefe einen ähnlichen Temperaturausgleich wie das Grundwasser. Die Wasserqualität hängt im wesentlichen von der Zufuhr von Verunreinigungen aus den Zuflüssen des Einzugsgebietes und den Uferbereichen, sowie der Nutzung des Sees (z. B. Freizeit und Erholung) ab. Gewinnbar ist allgemein nur der mittlere jährliche Zulauf, abzüglich der Verluste, während das Volumen des Sees ausgleichend wirkt.

Talsperrenwasser

Talsperrenbecken entstehen durch die künstliche Sperrung von Tälern. Sie können große Trink- und Brauchwasserreserven aufnehmen und dabei gleichzeitig als Rückhaltebecken zur Regulierung der Abflussschwankungen von Flüssen sowie als Wasserspeicher für Wasserkraftanlagen dienen (Mehrzweck-Talsperren). Der Wasserspiegel im Reservoir einer Talsperre schwankt meistens erheblich je nach Entnahme des Wassers für die vorgesehene Nutzung. Der wechselnde Wasserstand in den Talsperren unterscheidet diese künstlichen Seen wesentlich von den natürlichen Seen, die im Allgemeinen geringe Wasserspiegelschwankungen aufweisen. Die Wasserqualität wird, so wie bei natürlichen Seen, durch die Qualität der Zuflüsse aus dem Einzugsgebiet bestimmt.

Meerwasser

Der Hauptanteil aller Niederschläge entsteht durch Verdunstung über den Weltmeeren, die somit von maßgeblicher Bedeutung für die Wasserwirtschaft sind. Die Bemühungen, Meerwasser zu entsalzen, haben bereits in der Antike eingesetzt. Jedoch ist in den letzten 40 Jahren für viele Länder, besonders in den ariden und semiariden Gebieten der Erde die Frage der Gewinnung von Trink- und Betriebswasser immer dringlicher geworden. Zwar stehen ausgereifte Konstruktionen für Entsalzungsanlagen zur Verfügung, wobei hier die Entwicklung zu noch leistungsfähigeren Anlagen geht.

Grundwasser

Grundwasser aus Sandschichten ist für Trink- und Hauswirtschaftszwecke am besten geeignet. In der Nähe von Flussläufen, in den Urstromtälern und sandigen Aufschüttungen aus den Eiszeiten ist es zu finden.

Porige Böden (Sande, Kiese, usw.) haben eine filternde und damit reinigende Wirkung, die bei klüftigem Gestein (zusammenhängende Kluft Räume) ganz oder teilweise fehlt. Wenn sich das Grundwasser lange genug in porigem Boden aufhält und dabei einen entsprechend langen Fließweg zurücklegt, nimmt es die mittlere Bodentemperatur (8 – 12 °C) an und wird keimfrei. Diese Eigenschaften (gleichmäßige Temperatur, guter Geschmack, Keimfreiheit, usw.) machen das Grundwasser für die Trinkwasserversorgung besonders geeignet.

Aus den durchflossenen Bodenschichten werden von dem Wasser organische und anorganische Stoffe aufgenommen und gelöst. Gelöste Salze werden durch die Filterwirkung des Bodens nicht beseitigt. Wenn die schädlichen oder störenden Grenzen überschritten werden, ist das Grundwasser aufzubereiten. Mit größerer Tiefe und damit größerem Druck nimmt auch die Lösungsfähigkeit für Gase zu.

Wasseraufbereitung

Ist das Wasser gewonnen, muss es für den jeweiligen Bedarf aufbereitet werden. Dafür durchläuft das Wasser eine Wasseraufbereitungsanlage. Die Wasseraufbereitung dient der Anpassung des Rohwassers an die Anforderungen der Trinkwasser- und Nutzwassernutzung.

Die Wasseraufbereitung umfasst im Wesentlichen zwei Gruppen der Behandlung:

- Entfernung von Stoffen aus dem Wasser (z. B. Reinigung, Sterilisation, Enteisenung, Enthärtung, Entsalzung)
- Ergänzung von Stoffen sowie Einstellen von Parametern des Wasser (z. B. Dosierung, Einstellung von pH-Wert, gelösten Ionen und der Leitfähigkeit)

Welche Verfahren eingesetzt werden, hängt von der Nutzung und dem Verunreinigungsgrad des Wassers ab:

- Technische Wässer (Kühl- und Prozesswasser für Kraftwerke, chemische Prozesse, Pharmazie) erfordern häufig eine sehr weitgehende Änderung der Wassereigenschaften z. B. durch Entsalzung, demineralisiertes Wasser, Umkehrosmose, spezielle Dosierungen, Entgassung.
- Bei der Einstellung von Trinkwasser sind die gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserrichtlinie 98/83/EG) und die Anforderungen des Verteilnetzes maßgebend. Trinkwasser kann durch Mischung von Wässern

Planungshinweise

Bohrlochpumpen

Wassergewinnung und -versorgung

aus unterschiedlichen Quellen voreingestellt werden, um eine gleichmäßigere Qualität zu erzielen (z. B. Mischung aus Uferfiltrat und Talsperrenwasser).

- Badewasser in öffentlichen Frei- und Hallenbädern wird entsprechend der DIN 19643 aufbereitet. Flockung, Filtration und Chlordesinfektion sind die Standardverfahren.

Eine Aufbereitung ist oft notwendig, wenn Wässer unterschiedlicher Beschaffenheit vermischt werden. Der pH-Wert im Mischwasser wird hierdurch häufig derart verschoben, dass die Calcitlösekapazität, das heißt das Vermögen des Wassers, Calciumcarbonat aufzulösen, unzulässig hoch wird (der Grenzwert für die Calcitlösekapazität beträgt nach der TrinkwV 5 mg/l). Dieses Vermögen, Calciumcarbonat zu lösen, wird häufig als Aggressivität, genauer „Kalkaggressivität“ des Wassers bezeichnet.

Die Aufbereitung von Grundwasser aus einem ausreichend geschützten Grundwasserleiter ist in der Regel weniger aufwendig als die von Quell- oder Oberflächenwässern. Die wohl am häufigsten eingesetzten Verfahren zur Aufbereitung von Grundwasser sind die Enteisung und Entmanganung. Inwieweit eine Chlorung des Grundwassers erforderlich ist, hängt zumeist vom Zustand des Rohrnetzes ab. Für die Aufbereitung von Oberflächenwässern werden hingegen aufwendigere Verfahren eingesetzt. Dies sind häufig eine Ozonung, Flockung mit anschließender Sedimentation oder Filtration und eine Aktivkohlefiltration zur Eliminierung absorbierbarer Schadstoffe. Eine abschließende Desinfektion ist obligatorisch.

Zur Wasseraufbereitung werden mechanische, chemische und biologische Verfahren eingesetzt

Verfahren zur Wasseraufbereitung

Prozess	Anlagenkomponente	Zweck
Siebung	Rechen, Siebtrommel, Mikrosieb	Entfernung von größeren Feststoffen und Schwimmstoffen
Sedimentation	Sandfang, Absetzbecken	Entfernung kleinerer Schwimmstoffe, Sand, geflockter Schwebstoffe
Filtration	Filter, Sandfilter	Entfernung von Schwebstoffen (Partikeln)
Flotation	Flotationsbecken	Entfernung von feinen Schmutzpartikeln durch Einblasen von Luft
Flockung	Flockungsbecken	Entfernung von Kolloidstoffen und feinen Schmutzpartikeln durch Zugabe von Flockungsmitteln (Entladung der Partikel) und Einstellung des pH-Wertes. Kann auch mit einer Filtration verbunden sein (Flockungsfiltration).
Fällung	Fällungsbecken bzw. Fällungsfiltration	Ausfällung von Störstoffen z. B. Eisen- oder Manganoxiden durch Belüftung und anschließender Sedimentation oder Filtration.
Adsorption	Aktivkohlefilter	Anlagerung von z. B. adsorbierbaren, halogenierten Kohlenwasserstoffverbindungen (AOX) oder Farbstoffen
Entsäuerung	Entsäuerungsanlage	Entfernung der aggressiven Kohlensäure. Dient der Vermeidung von Korrosion im Rohrnetz.
Enthärtung	Enthärtungsanlage	Entfernung von Ca^{2+} und Mg^{2+}
Entsalzung (Desalination)	Entsalzungsanlage	Entfernung von Salzen z. B. zur Aufbereitung von Meerwasser zu Trinkwasser und zur Bewässerung
Strippung	Strippbecken	Entfernung durch Einblasen von Luft/Gasen. Damit werden in Entsprechung des Dampfdruckes gelöste Wasserinhaltsstoffe in die gasförmige Phase übergeführt und somit aus dem Wasser entfernt.
Kühlung	Kühltürme, Kühlteich, Wärmeübertrager usw.	Verminderung der Temperatur, um den Anforderungen nachfolgender Prozesse oder Nutzungen zu genügen.
Biochemische Verfahren	Beispiel: Denitrifikation	Ausnutzung biochemischer Vorgänge. In der Denitrifikation wird der Nitrat-Gehalt belasteten Rohwassers entweder durch Kohlenstoffzugabe im Untergrund oder in einem Reaktor vermindert.
Desinfektion	Sonderbecken, Zugabe in das Rohrnetz	Entkeimung durch Chlor-, Ozonzugabe oder UV-Bestrahlung
Spezielle Behandlung	Sonderbecken für verseuchte Abwässer	Spezielle Behandlung von Abwässern, welche mit zunächst unbekannten Stoffen oder Lebewesen verseucht sind. Beispiele: Unbehandelte Abwässer aus Galvanisierungsbetrieben oder Fadenwürmer.

Wassergewinnung und -versorgung

Wasserspeicher

Ist das Wasser für die jeweilige Anwendung aufbereitet, muss es zwischengespeichert werden. Als Wasserspeicher oder Wasserreservoir bezeichnet man Speicher für Trink- oder Nutzwasser.

Speicherarten

Es wird zwischen natürlichen und künstlichen Speichern unterschieden. Natürliche Speicher sind z. B. die Ozeane und Meere, oberirdische Seen und Flüsse oder das Grundwasser. Künstliche Speicher sind z. B. Stauseen oder Tiefbehälter.

Tiefbehälter

Der Wasserspiegel des Speichers liegt tiefer, als es dem Versorgungsdruck entspricht. Für die Versorgung muss daher das Wasser aus dem Behälter hoch gepumpt werden. Tiefbehälter sind daher Saugbehälter für Pumpwerksanlagen und dienen zum Ausgleich zwischen Quellaufstrom oder Brunnenvorförderung und der Wasserhebung in das Versorgungsnetz. Bei Druckbehälterpumpwerken haben sie dazu Teilaufgaben des Hochbehälters, wie Ausgleich der Verbrauchsschwankungen oder Speicherung der Löschwassermenge zu übernehmen.

Löschwasserspeicher

Sehr häufig, und bei kleinen Landgemeinden fast immer notwendig, ist die Speicherung von Löschwasser in besonderen Löschwasserspeichern, z. B. wenn keine zentrale Wasserversorgung vorhanden ist oder der Wasservorrat im Hochbehälter für Großbrände nicht ausreicht. Da keine besonderen hygienischen und technischen Anforderungen an das Wasser gestellt werden, kann für die Füllung auch Oberflächenwasser verwendet werden. Im allgemeinen werden vorhandene Weiher mit den für Löschwasserentnahme erforderlichen Einrichtungen versehen oder künstliche Löschteiche (Feuerweiher) angelegt. In geschlossenen bebauten Gebieten sind dagegen unterirdische Löschwasserbehälter zweckmäßig.

Hochbehälter

Am häufigsten und bei den meisten zentralen Wasserversorgungsanlagen vorhanden ist die Wasserspeicherung in Hochbehältern. Es sind dies Wasserspeicher, deren Wasserspiegel höher als das Versorgungsgebiet liegt, von dem aus das Wasser dem Versorgungsnetz mit natürlichem Gefälle zuläuft. Sie dienen zum Ausgleich der Verbrauchsschwankungen, dem gleichmäßigen Einhalten des Druckes im Versorgungsnetz, der Notversorgung und der Speicherung eines Wasservorrates für Löschzwecke, bei Fernleitungen und Gruppenwasserversorgungsanlagen als Unterbrechbehälter und Zonenbehälter.

Wird der Hochbehälter in entsprechender Höhe angeordnet, so stellt er auch den erforderlichen Versorgungsdruck bereit. Eventuell können Hochbehälter auf unterschiedlichen geodätischen Höhen angeordnet werden, um verschiedene Druckstufen zu bedienen (hügeliges Gelände). Behälter dienen allerdings nicht nur der Speicherung von Wasser, sondern auch der Druckreduzierung, vor allem in Versorgungsnetzen mit großen geodätischen Höhenunterschieden werden so genannte Durchflussbehälter eingesetzt, weil sonst der Druck am tiefsten Punkt des Versorgungsnetzes zu groß würde.

Erdhochbehälter

Der Wasserspeicher wird an einem höhen- und lagemäßig günstigen Platz zum überwiegenden Teil unter Gelände eingebaut und mit Erde überdeckt. Diese Form der Hochbehälter wird häufig angestrebt, da sie am wirtschaftlichsten und betriebssichersten ist.

Wasserturm

Wassertürme können nur geringe Wassermengen speichern, stellen jedoch durch ihre geodätische Höhe einen entsprechenden Druck für das tiefer liegende Rohrleitungsnetz zur Verfügung.

Wenn kein günstig gelegener Geländepunkt vorhanden ist, wird die Wasserspeicherung in der Nähe des Versorgungsgebietes in Wasserkammern durchgeführt, welche im oberen Teil eines turmartigen Bauwerks untergebracht werden. Gelegentlich wird der Wasserturm als Standrohrturm (Wassersilo) ausgeführt, wobei Sohle der Wasserkammer gleich Gründungssohle ist. Die Kosten eines Wasserturmes sind erheblich höher als die eines Erdbehälters (rund 5- bis 10-fach). Der Wasserspiegel des Speichers wird daher meist nicht so hoch über dem Versorgungsgebiet wie beim Erdlochbehälter gelegt und sein Fassungsraum wird kleiner gehalten.

Planungshinweise

Bohrlochpumpen

Brunnenbau

Der Brunnenbau dient der Errichtung von Bauwerken zur Förderung des Grundwassers. Die Brunnen sind durch eine Abdeckung und eine seitliche Abdichtung des Schachtes oder der Bohrung gegenüber der Oberfläche gegen das Eindringen von Verunreinigungen zu sichern. Die Wasserförderung kann durch verschiedene Pumpentypen wie z. B. Tauchpumpen bzw. Unterwassermotor-Pumpen erfolgen. Die Wasserentnahme richtet sich nach der Ergiebigkeit des Grundwasservorkommens und der Leistungsfähigkeit der Filterstrecke, die ein Ausschwemmen des Bodens in den Brunnen zu vermeiden hat.

Bauarten

Schachtbrunnen

Durch manuellen oder maschinellen Aushub wird ein vertikaler Schacht bis in den Grundwasserkörper errichtet. Im Zuge des Tieferreitens wird der Schacht mit Mauerwerk oder Fertigteilen gesichert, die aus (Stahl)beton vorgefertigt wurden. Die Zuströmung des Grundwassers zum Brunnen erfolgt durch die Sohle des Schachtes und/oder einer vertikalen Filterstrecke. Das Verfahren eignet sich nur für geringe Tiefen (zumeist wesentlich weniger als 40 m).

Üblicherweise erfolgt die Errichtung eines Schachtbrunnens bei einfacher Bauweise für kleine Tiefen und Einzelobjekte wie folgt (diese Arbeit ist gefährlich und sollte von einer Fachfirma ausgeführt werden):

- Es werden Beton-Schachtringe (Durchmesser z. B. 1 000 mm) verwendet.
- Es erfolgt ein geringer Erdaushub, auf dem der erste Schachtring (ohne Steigeisen) exakt horizontal aufgesetzt wird. Dieser erste Ring kann an der Unterseite mit einer Stahlschneide versehen sein.
- Der Boden unter dem ersten Schachtring wird ausgehoben, der Schachtring sinkt nach, weitere Schachtringe können aufgesetzt werden.

Schlagbrunnen

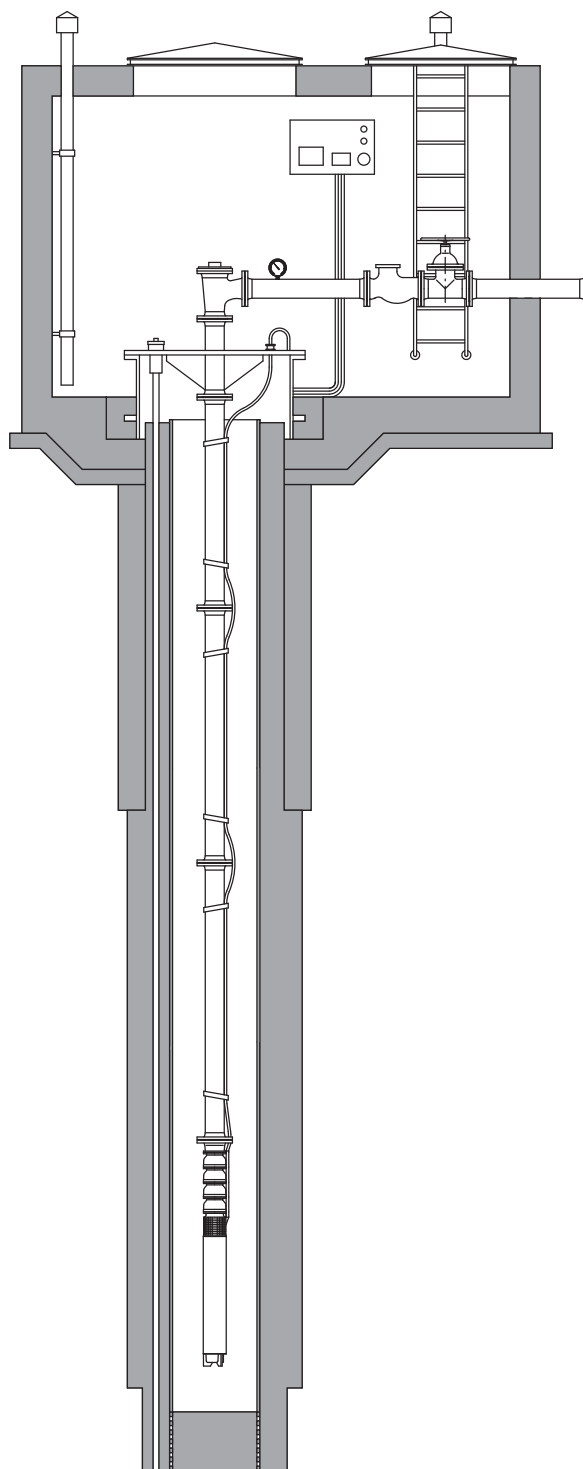
Ein Rohr mit Spitze und unten angeordneter Filterstrecke (offener Teil des Rohres) wird bis in das Grundwasser durch Rammen vorgetrieben. Diese Methode wird besonders von Hobbywerkern bei kleinen Anlagen und geringen Tiefen verwendet. Der so genannte Schlagbrunnen wird auch unter Fachkreisen "Bauhausbrunnen" bezeichnet. Vorteil: leicht zu errichten. Nachteil: hält nur ca. 5 Jahre.

Bohrbrunnen / Vertikalbrunnen

Eine Bohrung wird bis zum Grundwasserkörper vorgetrieben. Im Bereich der wasserführenden Schicht ist eine Filterstrecke vorgesehen. Diese Methode kann bis in große Tiefen (über 1 000 m) eingesetzt werden.

Horizontalfilterbrunnen

Von einem Schacht ausgehend werden horizontale Bohrungen mit Filterstrecken in den Grundwasserkörper vorgetrieben. Diese Brunnen ermöglichen große Entnahmemengen.



Einsatz in Sprinkleranlagen

Sprinkleranlagen sind automatische Feuerlöschanlagen, die zum vorbeugenden Brandschutz in Sonderbauten wie Hochhäusern, Geschäftshäusern, Kaufhäusern, Industrieanlagen, Versammlungsstätten und Tiefgaragen eingesetzt werden.

Der Sprinklerkopf wurden im Jahre 1874 vom US-Amerikaner Henry S. Parmalee, einem Hersteller von Pianos, erfunden. Ursprünglich waren die Wasseraustrittsdüsen mit einem Metallplättchen verschlossen, das durch eine mit Schmelzlot verbundene Vorrichtung an seinem Platz gehalten wurde. Bei entsprechender Temperatureinwirkung schmilzt das Lot, die Haltevorrichtung gibt das Metallplättchen frei, dieses wird durch den Wasserdruck herausgedrückt und nachströmendes Wasser wird versprüht.

An der Raumdecke oder im oberen Bereich der Seitenwände werden mehrere Wasseraustrittsdüsen (so genannte Sprinklerköpfe) angebracht, die mit einem Wasserrohrnetz verbunden sind. Die Wasseraustrittsdüsen wiederum sind mit Glasampullen verschlossen, welche mit einer gefärbten Spezialflüssigkeit gefüllt sind. Innerhalb eines Sprinklersystems herrscht ein konstanter Wasserdruck, der in der Sprinklerzentrale kontrolliert wird. Bei einem Feuer erwärmt sich die Spezialflüssigkeit in den Glasampullen und dehnt sich aus, wodurch die Ampullen zerplatzen. Dadurch werden die Düsen geöffnet und Wasser tritt aus dem Sprinklerrohrnetz aus. Hierbei kennzeichnet die Farbe der Spezialflüssigkeit die Auslösetemperatur. Diese Auslösetemperatur liegt im Durchschnitt ca. 30 °C über der zu erwartenden Raumtemperatur.

Der daraus resultierende Druckabfall wird erkannt und führt zum Öffnen spezieller Ventile und dem Starten von unseren Sprinklerpumpen. Ab sofort wird Wasser aus dafür vorgesehenen Tanks oder über einen dafür dimensionierten Wasseranschluss mit hohem Druck in das Sprinklersystem gepumpt. Dieses tritt an allen offenen Wasserdüsen aus und löscht oder minimiert den Brand.

Rohrnetz und Wasserversorgung sind dabei so dimensioniert, dass nur Wasser für eine bestimmte Anzahl der Wasserdüsen zur Verfügung steht, der so genannten Wirkfläche. Öffnen mehr Sprinklerköpfe als innerhalb der Wirkfläche vorhanden sind, fällt die pro Sprinklerkopf zur Verfügung stehende Wassermenge ab und die Wirksamkeit der Anlage sinkt.



Sprinkleranlagen sind deshalb überwiegend zur Bekämpfung der Anfangsphase eines Brandes (Entstehungsbrand) und nicht zur Bekämpfung eines Vollbrandes in der Lage. Es muss zwischen Bereichen ohne Sprinkleranlage und Bereichen mit Sprinkleranlage eine feuerbeständige Abtrennung errichtet werden, damit ein in einem ungeschützten Bereich entstandener Vollbrand nicht auf den mit einer Sprinkleranlage geschützten Abschnitt des Gebäudes übergreifen kann.

In Bereichen, in denen Frostgefahr besteht und die Sprinklerleitungen einfrieren könnten, werden sogenannte Trockenanlagen eingesetzt. Bei diesen Anlagen ist das Rohrleitungsnetz mit Druckluft gefüllt. Erst nach dem Auslösen eines Sprinklerkopfes wird die Anlage mit Wasser gefüllt.

Sprinklerzentralen sind meist wie ein gewöhnlicher Brandmelder an Brandmeldeanlagen angeschlossen und lösen bei erkanntem Druckabfall einen Feueralarm aus. Dieser wird je nach Programmierung an die Polizei, Feuerwehr, den Werkschutz oder andere hilfeleistende Stellen übermittelt.

In Deutschland erfolgt die Auslegung von Sprinkleranlagen in der Regel nach der Vorschrift VdS CEA 4001 (VdS Schadenverhütung, CEA Comité Européen des Assurances). Der amerikanische Standard der NFPA (National Fire Protection Association) – in abgewandelter bzw. weiterentwickelter Form der Richtlinien auch FM- (Factory Mutual) Standard – erfreut sich allerdings bei internationalen Bauherren zunehmender Beliebtheit und wird i. d. R. inzwischen auch von deutschen Genehmigungsbehörden akzeptiert. Die Auslegung erfolgt in Abhängigkeit von der Brandgefahr im zu schützenden Bereich durch Festlegung der Wasseraufschlagung des Brandherdes zwischen 2,25 mm/min und 30 mm/min (1 mm/min entspricht 1 l/m²/min), der Wirkzeit zwischen 30 und 90 min und des Abstandes zwischen den Sprinklerköpfen.



Planungshinweise

Bohrlochpumpen

Offshore-Anwendungen

Definition

Der Begriff „Offshore-Installationen“ bezeichnet Bauwerke, welche sich feststehend auf offener See oder direkt vor der Küste befinden. Ein Beispiel ist die Bohrinself.

Als Bohrinself werden Plattformen bezeichnet, welche Bohrungen im Meeresboden zur Erschließung von Erdöl- und Erdgasfeldern vornehmen.

Bauarten

Es gibt unterschiedliche Bauarten von Bohrinseln. Unsere Pumpen werden hauptsächlich auf den zwei folgenden Arten eingesetzt:

- Hubbohrinsel (Jack-Up Rig): diese Plattform steht auf Gerüstbeinen, welche auf Fundamenten auf dem Meeresboden stehen. Die Plattform ist vertikal – also entlang der Beine – beweglich, die Innenstruktur der Plattform wird dabei partiell als Ballasttank genutzt, der mit Seewasser gefüllt wird. Der Transport erfolgt durch spezielle Schiffe. Hubbohrinseln werden üblicherweise in flachen Gewässern eingesetzt.
- Halbttaucherbohrinsel (Semi-Submersible Rig): Die Plattform schwimmt auf Pontons, welche den Auftrieb der Struktur gewährleisten und zugleich als Ballasttanks verwendet werden. Durch das Füllen bzw. Entleeren der Ballasttanks ist es möglich, die Bohrinself selbst unter widrigen Wetterverhältnissen stabil zu halten. Die Positionierung über dem Bohrloch wird durch den Einsatz eines Ankers oder durch Eigenantriebe sichergestellt. Dieser Bohrseltyp ist sehr mobil und kann in Wassertiefen bis etwa 1800 m eingesetzt werden.

Materialien

Meerwasser ist ein stark korrosives Medium. Damit Pumpen darin eingesetzt werden können, müssen meerwasserbeständige Materialien verwendet werden. Alle mediumberührten Teile unsere Aggregate werden für den Einsatz in Meerwasser aus Bronze oder Edelstahl gefertigt oder mit der Flüssigkeramikbeschichtung Ceram beschichtet. Durch den Einsatz dieser hochwertigen Materialien ist es möglich, hohe Standzeiten der Pumpen zu erreichen.

Verwendung

Auf Bohrinseln kommen Unterwassermotor- oder Polderpumpen sowie Abwasser-Tauchmotorpumpen zum Einsatz.

Die Unterwassermotor-Pumpen werden bei Hubbohrinseln in den Gerüstbeinen oder am Bohrturm installiert. Sie fördern Meerwasser an Deck, wo es dann an unterschiedliche Verbraucher wie z. B. das Feuerlöschsystem verteilt wird.

Bei Halbttaucherbohrinseln werden die Unterwassermotor-Pumpen ebenfalls am Bohrturm installiert und fördern – wie bei der Hubbohrinsel – Meerwasser an Deck. Zusätzlich werden Polderpumpen in den Ballasttanks eingebaut, um diese zu Befüllen oder zu Entleeren.

Abwasser-Tauchmotorpumpen werden für das schnelle Befüllen des Ballasttanks von Hubbohrinseln eingesetzt, bevor die Plattform auf ihre Arbeitshöhe hochgefahren wird.

Ausstattung von Bohrinseln

Die komplette Ausstattung sowie die Planung unserer Aggregate auf Bohrinseln wird von unserem Partner der S&N Pump Company in Houston, Texas (www.snumpump.com) durchgeführt.



Offshore-Anwendungen

Aufbau einer Bohrlochplattform

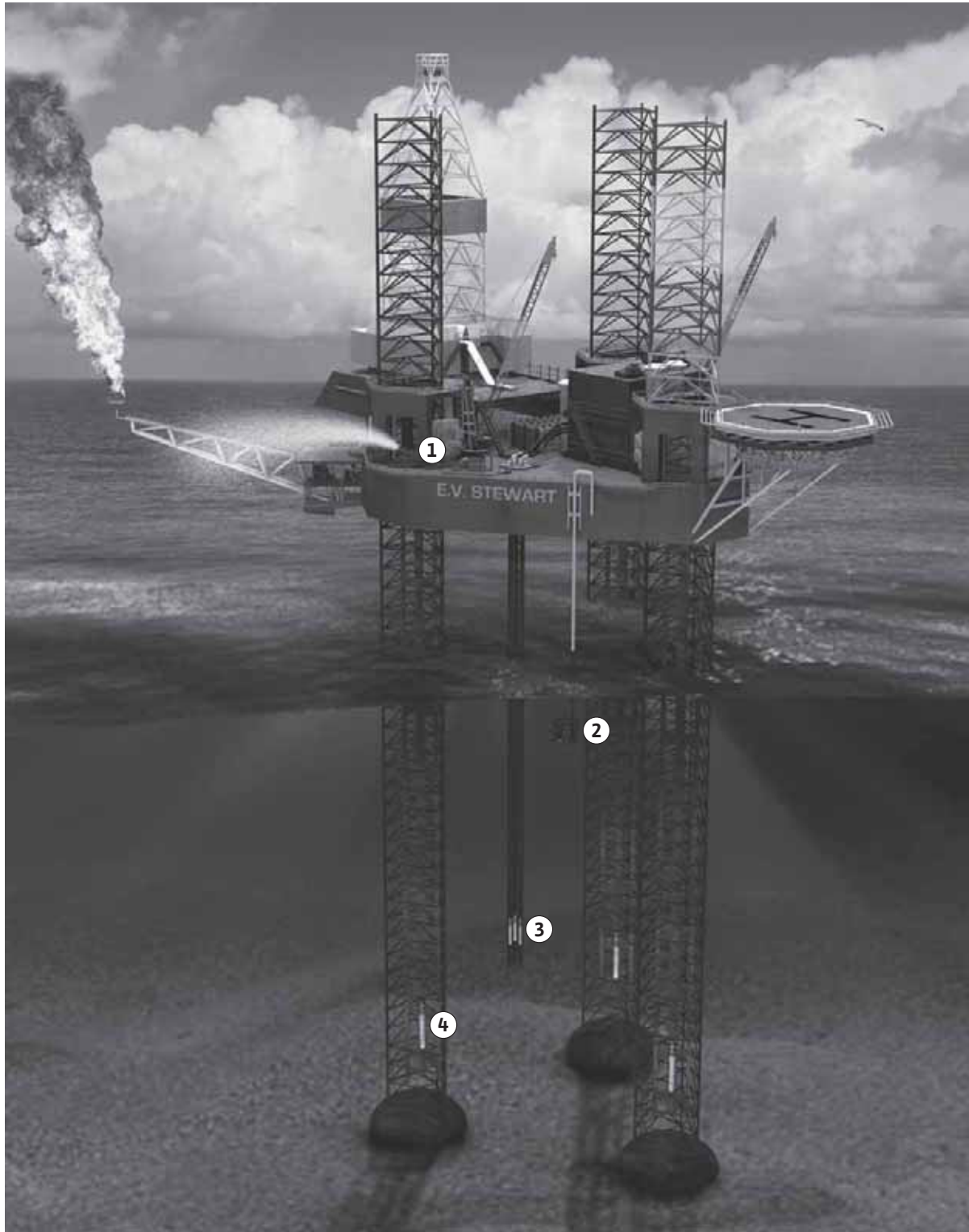


Abbildung Jack-Up Rig: 1.) permanenter Wasservorhang, 2.) Abwasser-Tauchmotorpumpe im Rahmen, frei im Meerwasser hängend, 3.) Installation der Unterwassermotor-Pumpe am Wasserturm, 4.) Installation der Unterwassermotor-Pumpe in den Gerüstbeinen; Bildquelle: S&N Pump Company

Materialauswahl durch Wasseranalyse

Korrosion

Eine Vorabschätzung des Korrosionspotentials für die Komponenten eines Pumpenaggregates kann anhand einer Wasseranalyse erfolgen. Die Passivität eines jeden Werkstoffes gegenüber dem Fördermedium setzt die Bildung einer geeigneten Schutzschicht auf der medienberührten Oberfläche voraus. Bei Gusseisen ist dies die so genannte „Kalk-Rost-Schutzschicht“, die sich je nach Beschaffenheit des Förderwassers bilden kann und einen weiteren Angriff vermeiden hilft. Zwei Kriterien sind für das erfolgreiche Wirken dieser Schutzschicht notwendig:

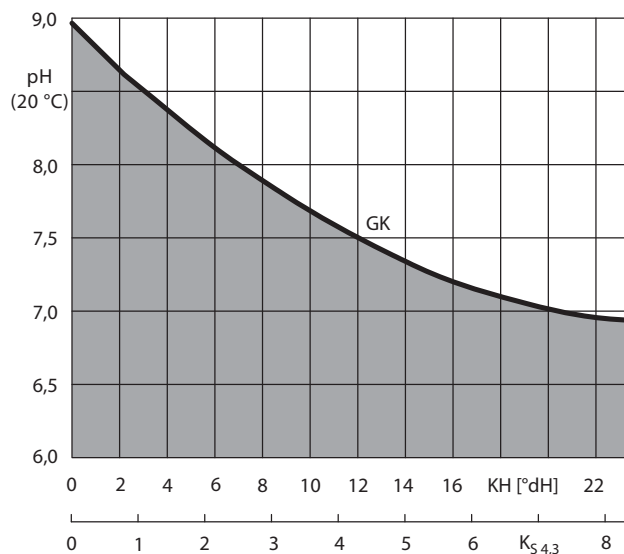


Abb. 1: Neigung zur Abscheidung von kalkhaltigen Schichten

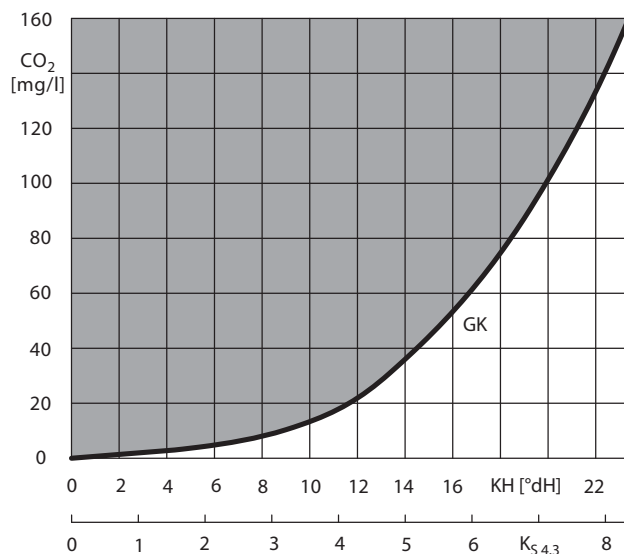


Abb. 2: Chemische Stabilität der abgeschiedenen Schutzschicht gegenüber der anwesenden Kohlensäure

- Neigung zur Abscheidung von kalkhaltigen Schichten gemäß Abb. 1. Hauptparameter: pH-Wert und Karbonathärte bzw. Säurekapazität $K_{S\ 4,3}$ des Förderwassers.
- Chemische Stabilität der abgeschiedenen Schutzschicht gegenüber der anwesenden Kohlensäure gem. Abb. 2. Hauptparameter: freier CO_2 -Gehalt und Karbonathärte bzw. Säurekapazität $K_{S\ 4,3}$ (der aggressive Bereich entspricht dem freien, nicht zugehörigen CO_2 -Gehalt).

Die in den Schaubildern dargestellte Linie stellt die Gleichgewichtskurve (GK) zwischen Begünstigung und Schädigung bzw. Unfähigkeit zur Schichtbildung dar. Im „aggressiven“ Bereich (grau hinterlegt) findet mangels Schutzschicht voraussichtlich Materialangriff statt. In diesem Falle empfehlen wir unsere Sonderausführung C bzw. D aus korrosionsfesteren Werkstoffen.

Für die Schutzschichtbildung ist nicht die Gesamthärte, sondern einzig die Karbonathärte (Summe von Calcium- und Magnesiumbicarbonat $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 + \text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$) maßgebend.

Weitere Inhaltsstoffe bzw. Parameter natürlicher Wässer können sich ab den angegebenen Konzentrationen schädlich auf die Beständigkeit von Standardwerkstoffen auswirken:

- SO_4^{2-} ca. 200 mg/l
- Cl^- ca. 150 mg/l
- Abdampfrückstände ca. 500 mg/l
- elektrische Leitfähigkeit ca. 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- sowie Spuren von Cl_2 , H_2S , NH_3 , NH_4 , Schwefel, Huminsäuren, Kohlenwasserstoffen.

Bei Kombinationen dieser Inhaltsstoffe können selbst geringere Konzentrationen zu Materialangriff führen. Je wärmer ein aggressives Fördermedium ist, umso schneller erfolgt der Angriff. Bei Vorhandensein kritischer Inhaltsstoffe erbitten wir Rücksprache im Werk. Selbst für aggressive Medien wie Seewasser oder Brackwasser bietet Wilo ausgereifte Sonderausführungen an.

Bildung störender Beläge und Ablagerungen

Beläge führen zur Beeinträchtigung der Förderung bzw. zu einer behinderten Wärmeabfuhr des Antriebsmotors. Zur Bildung unerwünschter Ablagerungen kann es kommen, falls übermäßige Neigung zur Kalkablagerung gemäß Abb. 1 (hartes Wasser) vorliegt (z. B. Eisen ca. 0,2 mg/l bzw. Mangan ca. 0,1 mg/l, Ockerbeläge bzw. Braunstein).

Feststoffe im Fördermedium

Sind Feststoffe im Fördermedium enthalten, so kann es in der Pumpe – abhängig von Gehalt und Beschaffenheit – zu Materialabtrag kommen. Wilo Unterwasserpumpen sind für einen max. Sandgehalt von 35 mg/l konzipiert. Pumpen mit Komponenten aus verschleißfesteren Werkstoffen auf Anfrage.

Gasförmige Bestandteile

Manche Einsatzfälle erfordern das Fördern gashaltiger Medien (z. B. Mineral- und Thermalwässer). Gasblasen verändern die Fördercharakteristik unter Umständen beträchtlich und können zu ungünstigen Betriebsverhältnissen führen. In solchen Fällen erbitten wir Rücksprache mit dem Werk.

Aufbau einer Wilo-EMU Pumpe

Technischer Aufbau



1 Stromzuführungsleitung

mit KTW-Zulassung für Trinkwasser

2 Schraubverbindungen

Schnelle und kostengünstige Demontage durch Schraubverbindungen aus rostfreiem Stahl.

3 Gummi-Lagerbuchse

übernimmt die Funktion eines hochverschleißfesten Endlagers. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Sand und Vibrationen.

4 Laufräder

Verschleißfeste Laufräder aus hochwertigen Bronzeguss. Genaue Leistungsanpassung durch Abdrehen der halbaxialen Laufräder möglich.

5 Spaltringe

aus Sonderbronze sind verschleißfest und leicht austauschbar und somit betriebskostengünstig.

6 Gehäuse

in Standardausführung aus Grauguss, in Sonderausführung aus zinkfreier Bronze.

7 Pumpenanschluss

für problemlosen Anschluss von Motoren mit NEMA- (4", 6", 8") und Standardanschluss.

8 Motorwellen-Abdichtung

Gleitringdichtung aus hochverschleißfestem Silizium-Karbid für lange Lebensdauer.

9 Pumpen- und Motorwelle

Bereiche mit Kontakt zum Fördermedium immer in rostfreiem Stahl; dadurch hohe Verschleiß- und Korrosionsfestigkeit, sowie eine lange Lebensdauer.

10 Lagerbuchse

Doppelte Lagerbuchse aus spezieller Kunstkohle mit Spiralnuten zur Kühlung und Schmierung

11 Motorüberwachung

Möglichkeit zur Temperaturüberwachung im Motor.

12 Motormantel

je nach Typ und Ausführung aus rostfreiem Stahl oder zinkfreier Bronze

13 Gegenaxiallager

zur Aufnahme des negativen Axialschubes

14 Axiallager

Gleitlager-Schmierung durch Motorfüllung, mit selbständigen Kippsegmenten bzw. Einscheibenlager für die Aufnahme hoher Axiallasten.

15 Ausgleichsmembrane

Volumenausgleich bei Erwärmung bzw. Abkühlung der Motorfüllung.

Planungshinweise

Bohrlochungspumpen

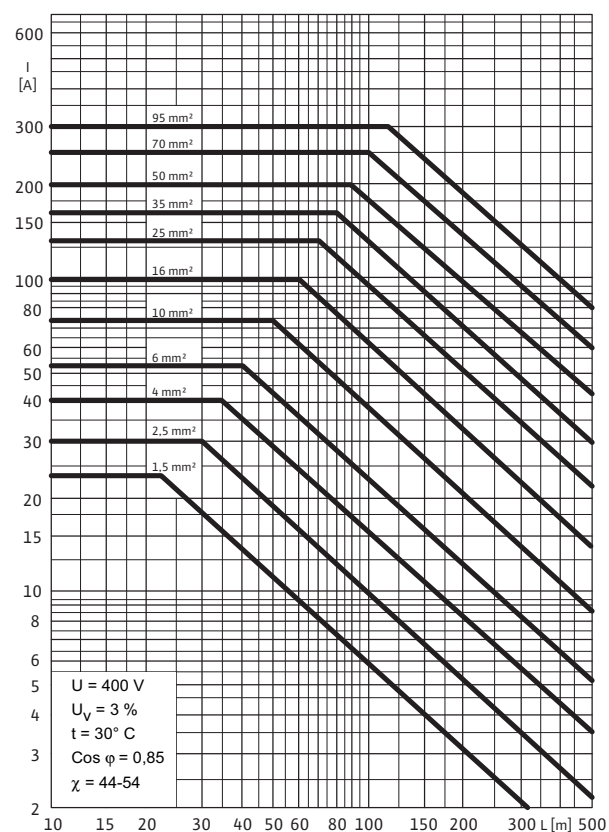
Grundlagen Kabelauslegung

Zulässige Dauerbelastung der Stromleitungen bei höheren Umgebungstemperaturen

Temperaturbereich [°C]	31...35	36...40	41...45	46...50	51...55	56...60
Dauerbelastung [%]	96	91	87	82	76	65

Berechnung des Leitungsquerschnittes für Drehstrom

Direkte Einschaltung mit Mehraderleitung



Berechnungen:

Spannungsverlust UV:

$$U_V = \frac{C \times I \times L \times \cos \varphi}{A \times U} [\%]$$

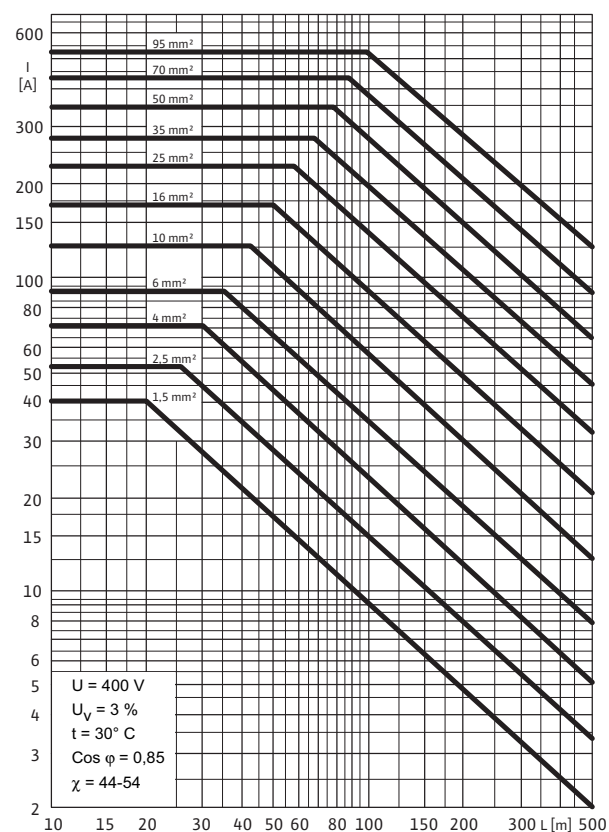
Leistungsverlust PV:

$$P_V = \frac{U_V}{\cos \varphi^2} [\%]$$

Kabellänge für andere Spannungen:

$$L = \frac{400}{U} \times L_K [m]$$

Stern-Dreieck-Einschaltung mit Mehraderleitung



Legende:

A [mm²] = Leitungsquerschnitt

C = Direkte Einschaltung und Anlasstrafo: 3,1

Direkte Einschaltung, 2 Leitungen parallel: 1,55

Stern-Dreieck-Einschaltung: 2,1

I [A] = Nennstrom

L [m] = Einfache Leitungslänge

Lk [m] = Aktuelle Kabellänge

Pv [%] = Leistungsverlust

U [V] = Betriebsspannung

Uv [%] = Spannungsverlust

cosφ = Leistungsfaktor bei I

Bei der Festlegung des Leitungsquerschnittes ist zu beachten, dass der Spannungsabfall U_V nicht mehr als 3 % betragen darf!

Kabelauflegung Wilo-EMU Produkte

Leitungsbemessung												
Leitungsquerschnitt	[mm ²]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Einzeladerleitung												
Direkteinschaltung / Anlasstrafo	[A]	–	–	–	–	111	149	197	244	304	376	453
Stern-Dreieck-Einschaltung	[A]	–	–	–	–	192	257	340	422	525	650	783
	[mm]	–	–	–	–	11	13,1	15,2	17,4	18,5	20,8	23
	[kg/m]	–	–	–	–	0,18	0,255	0,36	0,485	0,67	0,89	1,2
Mehradraderleitungen mit 3 und 4 Adern												
Direkteinschaltung / Anlasstrafo	[A]	23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301
Stern-Dreieck-Einschaltung	[A]	40	52	71	92	128	171	227	280	350	433	521
	[mm]	10,6	12,8	14,7	16	21,4	25,9	31	35,3	40,6	45,1	50
	[kg/m]	0,14	0,20	0,285	0,37	0,665	1,02	1,46	1,99	2,72	3,47	4,2
	[mm]	12	13,9	16,1	18,4	23,9	28,8	34	38,8	44,6	49,8	55
	[kg/m]	0,175	0,25	0,355	0,47	0,81	1,26	1,87	2,50	3,42	4,56	5,7
	[mm]	–	8,1x 16,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	[kg/m]	–	0,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	[mm]	7,3x 18,4	8,3x 21,4	9,3x 25,5	10,5x 28,6	14,5x 36,4	16,9x 44,3	–	–	–	–	–
	[kg/m]	0,175	0,25	0,345	0,47	0,81	1,21	–	–	–	–	–

Zulässige maximale Wassertemperatur: 60 °C

Zulässige Dauerbelastung nach VDE bei 30 °C Umgebungs- und 90 °C

Leitertemperatur

Nennspannung U₀/U = 450/750 V; im Schutzrohr oder Brunnen verlegt 600/1000 V

Bei der Wahl des Querschnittes sind ferner die VDE-Vorschriften bezüglich der Leitungsverlegung, des Kurzschlussstroms und der Umgebungstemperatur zu beachten.

Alle Kabel sind BAM-geprüft (BAM = Bundesanstalt für Materialprüfung)

Toleranz für Leitungsabmessungen: – 10 %

Planungshinweise

Bohrlochpumpen

Kabelauslegung Wilo-Sub Produkte

Elektroanschluss der Wilo-Unterwassermotor-Pumpen Kabellängen und -querschnitte

Die für den Elektroanschluss der Wilo-Unterwassermotor-Pumpen erforderlichen Kabelquerschnitte sind abhängig von der Länge des Anschlusskabels, der Netzspannung sowie der Motorleistung und Anlaufart des Motors. Diese Daten können der nachfolgenden Tabelle entnommen werden.

Jedes Motorkabel kann mit dem jeweils vorhandenen Motorkabelquerschnitt bis mindestens 30 m verlängert werden.

Weitere Planungshinweise s. Wilo-Planungshandbuch „Bohrlochtechnik“.

Maximal mögliche Kabellänge und erforderlicher Kabelquerschnitt

Netz- anschluss	Motor- leistung	Kabelquerschnitt 4 x n (mm ²)																
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
	[kW]	max. mögliche Kabellänge [m]																
Direkt-Anlauf 3~400 V 50 Hz oder 3~380 V 60 Hz	2,2	120	199	317	472	775												
	3	90	154	245	364	598												
	4	69	114	182	271	444	685											
	5,5	50	83	130	197	324	509											
	7,5	40	66	105	156	257	404	616										
	11		45	72	107	176	278	423	577									
	15				80	132	208	317	452	595								
	18,5				65	107	168	256	348	481	645							
	22					90	142	215	295	407	545	704						
	30						108	164	223	306	408	522	622					
	37						86	131	179	248	335	434	524	623				
	45							112	152	209	279	358	426	502	580			
	55								124	170	228	293	351	414	481	571		
	75									129	173	223	267	316	367	437	500	583
	93										134	172	205	241	279	330	375	433
	110											145	174	205	237	281	320	370
Stern-Dreieck-Anlauf 3~400 V 50 Hz oder 3~380 V 60 Hz	2,2	180	299	476	708	1163												
	3	135	231	368	546	897												
	4	104	171	273	407	666	1028											
	5,5	75	125	195	296	486	764											
	7,5	60	99	158	234	386	606	924										
	11		68	108	161	264	417	635	866									
	15				120	198	312	476	678	893								
	18,5				98	161	252	384	522	722	968							
	22					135	213	323	443	611	818	1056						
	30						162	246	335	459	612	783	933					
	37						129	197	269	371	503	651	786	935				
Direkt-Anlauf 1~230 V 50 Hz	0,25	190	320	510	770	1260	1970	2960	3990	5340	6970	8750						
	0,37	120	210	330	500	820	1290	1950	2640	3560	4680	5910						
	0,55	80	140	230	350	580	900	1360	1830	2450	3210	4020						
	0,75	60	110	180	270	440	690	1050	1430	1930	2550	3230						
	1,1	40	70	120	190	310	490	750	1020	1390	1860	2380						
	1,5	30	60	100	150	250	400	620	850	1180	1590	2070						
	2,2	20	40	60	100	170	270	410	560	770	1030	1320						
	3,7			40	60	110	170	260	370	520	710	930						



500 Antworten auf FAQs.

9.000 Nutzungen in 14 Tagen.

1.001 neue Anregungen.

Für noch mehr Fachwissen.

Die Wissensdatenbank von Wilo.

Wussten Sie schon? Die Wissensdatenbank von Wilo liefert Ihnen guten und schnellen Rat: mit ca. 500 Antworten auf die bisher am häufigsten gestellten Fragen (FAQs) rund um Pumpen, Anlagen und Systeme. Und sie wird bereits von vielen Fachhandwerkern ausgiebig besucht. Das belegen 9.000 Nutzungen in nur 14 Tagen, die wir kürzlich verbuchen konnten. Das Beste: Mit jeder neuen Frage, die Sie uns per Kontaktformular stellen, werden wir alle gemeinsam schlauer. Denn die entsprechende Antwort wird natürlich schnellstmöglich aufgenommen. Gewusst wie? Wir nennen das Pumpen Intelligenz.

www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.

Planungshinweise

Bohrlochpumpen

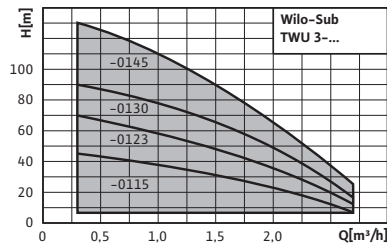
Ausstattung/Funktion						
	Wilo-Sub TWU 3...	Wilo-Sub TWU 4...	Wilo-Sub TWU 4-QC...	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump...	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump...	Wilo-Sub TWU 6- ...-B/TWU 8-...-B...
Konstruktion						
NEMA-Anschluss	•	•	•	•	•	•
standardisierter Anschluss	–	–	–	–	–	–
Rückflussverhinderer integriert	•	•	•	•	•	•
ohne Rückflussverhinderer	–	–	–	–	–	–
Wechselstrommotor	•	•	•	•	•	–
Drehstrommotor	•	•	•	–	–	•
Einschaltung direkt	•	•	•	•	•	•
Einschaltung Stern-Dreieck	–	–	–	–	–	•
FU-Betrieb	•	•	•	•	•	•
Motor mit vergossenem Stator	–	•	•	–	•	•
Motor wiederwickelbar	•	–	–	•	–	–
Motorfüllung Öl	•	–	–	•	–	–
Motorfüllung Wasser-Glykol	–	•	•	–	•	•
Motorfüllung Trinkwasser	–	–	–	–	–	–
Hydraulik/Motor vormontiert	•	•	•	–	–	•
Anwendung						
Aufstellung horizontal	•	•	•	•	•	•
Aufstellung vertikal	•	•	•	•	•	•
Ausstattung/Funktion						
Überwachung Motortemp. PT100	–	–	–	–	–	optional
Überwachung Motortemperatur PTC	•	•	•	•	•	•
Kondensatorkasten bei 1~230 V	•	•	•	•	•	–
Trockenlaufschutz	–	–	–	–	•	–
Blitzschutz integriert	–	–	–	–	•	–
Zubehör						
Lagerböcke für horizontale Aufstellung	–	–	–	–	–	–
Kühlmantel	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Rückflussverhinderer	–	–	–	–	–	–
Druckmantel	–	–	–	–	–	–
Werkstoffe						
Pumpengehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Grauguss
Pumpengehäuse (Sonderausführung)	–	–	–	–	–	–
Laufgrad	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Bronze
Laufgrad (Sonderausführung)	–	–	–	–	–	–
Motorgehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Motorgehäuse (Sonderausführung)	–	–	–	–	–	–

Ausstattung/Funktion

	Wilo-Sub TWI 4-...-B	Wilo-Sub TWI 6-...-B	Wilo-Sub TWI 8-...-B	Wilo-EMU 6"...	Wilo-EMU 8"...	Wilo-EMU 10" ... 24"...	Wilo-EMU Polderpumpen...
Konstruktion							
NEMA-Anschluss	•	•	•	•	•	•	–
standardisierter Anschluss	–	–	–	–	–	•	•
Rückflussverhinderer integriert	•	•	•	•	•	•	–
ohne Rückflussverhinderer	–	–	–	•	•	•	•
Wechselstrommotor	•	–	–	–	–	–	–
Drehstrommotor	•	•	•	•	•	•	•
Einschaltung direkt	•	•	•	•	•	•	•
Einschaltung Stern-Dreieck	–	•	•	•	•	•	•
FU-Betrieb	•	•	•	•	•	•	•
Motor mit vergossenem Stator	•	•	•	•	•	•	–
Motor wiederwickelbar	–	•	•	•	•	•	•
Motorfüllung Öl	–	–	–	–	–	–	–
Motorfüllung Wasser-Glykol	•	•	•	•	•	•	•
Motorfüllung Trinkwasser	–	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Hydraulik/Motor vormontiert	•	•	•	•	•	•	•
Anwendung							
Aufstellung horizontal	•	•	•	•	•	•	–
Aufstellung vertikal	•	•	•	•	•	•	•
Ausstattung/Funktion							
Überwachung Motortemp. PT100	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Überwachung Motortemperatur PTC	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Kondensatorkasten bei 1~230 V	•	–	–	–	–	–	–
Trockenlaufschutz	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Blitzschutz integriert	–	–	–	–	–	–	–
Zubehör							
Lagerböcke für horizontale Aufstellung	–	optional	optional	optional	optional	optional	–
Kühlmantel	optional	optional	optional	optional	optional	optional	–
Rückflussverhinderer	–	–	–	optional	optional	optional	optional
Druckmantel	optional	optional	optional	optional	optional	optional	–
Werkstoffe							
Pumpengehäuse	1.4301	1.4301	1.4301	auf Kundenwunsch			
Pumpengehäuse (Sonderausführung)	1.4404	1.4404	1.4404				
Laufgrad	1.4301	1.4301	1.4301				
Laufgrad (Sonderausführung)	1.4404	1.4404	1.4404				
Motorgehäuse	1.4301	1.4301	1.4301				
Motorgehäuse (Sonderausführung)	1.4401	1.4401	1.4401				

Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU3, TWU4, TWU4-QC, TWU3 P&P, TWU4 P&P

Baureihe: Wilo-Sub TWU 3



> Einsatz

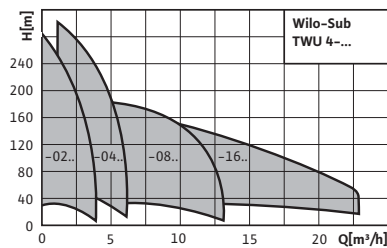
- Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-Sub TWU 4



Baureihen-modifikation



> Einsatz

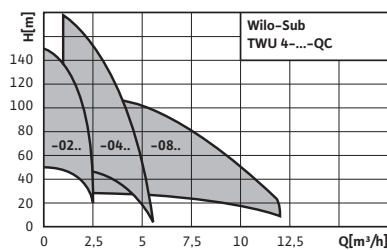
- Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-Sub TWU 4-QC



Baureihen-modifikation



> Einsatz

- Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU3, TWU4, TWU4-QC, TWU3 P&P, TWU4 P&P

Baureihe: Wilo-Sub TWU 3

> Besonderheiten/Produktvorteile

- Motor mit wiederwickelbarem Stator
- integrierter Rückflussverhinderer
- medienberührende Teile korrosionsfrei
- Pumpenanschlusskopf und Flansch aus Edelstahl
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich
- Wechselstromausführung mit Anlaufkondensator und Ein-/Ausschalter

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 34

Seite

Baureihe: Wilo-Sub TWU 4

> Besonderheiten/Produktvorteile

- medienberührende Teile korrosionsfrei
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 39

Seite

Baureihe: Wilo-Sub TWU 4-QC

> Besonderheiten/Produktvorteile

- medienberührende Teile korrosionsfrei
- integrierter Rückflussverhinderer
- einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Pumpe
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

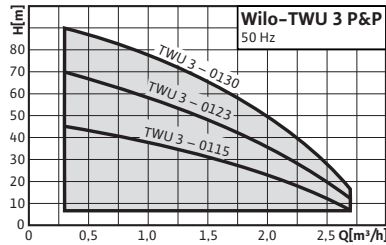
> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 54

Seite

Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU3, TWU4, TWU4-QC, TWU3 P&P, TWU4 P&P

Baureihe: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

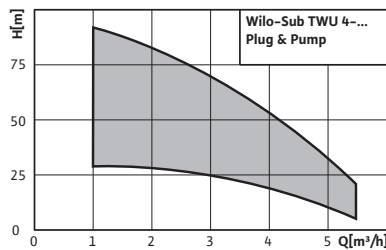


> Einsatz

- Wasserversorgungsanlage zur
- Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump



> Einsatz

- Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich
- Waschmaschinen
- Gartenberegnung
- umpumpen und befüllen
- Zapfstellen für Brauchwasser



Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU3, TWU4, TWU4-QC, TWU3 P&P, TWU4 P&P

Baureihe: Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

> Besonderheiten/Produktvorteile

- elektrische Anlagenkomponenten bereits vorverdrahtet
- einfache Installation und Bedienung
- integrierter Rückflussverhinderer

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung

Seite

65

Baureihe: Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

> Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Montage, Installation und Bedienung
- betriebssicherer Motor durch hohes Anlaufmoment und Freirüttelfunktion
- Blitz- und Überlastschutz im Motor integriert
- integrierter Rückflussverhinderer

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung

Seite

70

Wasserversorgung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	Q	H	p	-	v	-			
	-	[m ³ /h]	[m]	[g/m ³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz	2,5	46	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	2,5	46	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	2,5	68	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	2,5	68	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	2,5	91	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	2,5	91	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0227-B	1~230 V, 50 Hz	2,5	130	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0227-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	2,5	130	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0227-B	3~400 V, 50 Hz	2,5	130	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0232-B	1~230 V, 50 Hz	2,5	153	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0232-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	2,5	153	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0232-B	3~400 V, 50 Hz	2,5	153	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0246-B	1~230 V, 50 Hz	2,5	218	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0246-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	2,5	218	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0246-B	3~400 V, 50 Hz	2,5	218	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0260-B	1~230 V, 50 Hz	2,5	284	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0260-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	2,5	284	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0260-B	3~400 V, 50 Hz	2,5	284	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0405-B	1~230 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0405-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0405-B	3~400 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0407-B	1~230 V, 50 Hz	5	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0407-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0407-B	3~400 V, 50 Hz	5	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B	1~230 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B	3~400 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B	1~230 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B	3~400 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0420-B	1~230 V, 50 Hz	5	124	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...										
	Laufrad	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
	-									
TWU 3-0115	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0115	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0123	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0123	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0130	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0130	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0145	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0207-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0207-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0210-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0210-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0214-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0214-C	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0227-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0227-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0227-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0232-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0232-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0232-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0246-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0246-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0246-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0260-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0260-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0260-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0407-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0407-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0407-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0420-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-

Wasserversorgung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	Q	H	p	-	v	-			
	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 4-0420-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	124	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0420-B	3~400 V, 50 Hz	5	124	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0430-B	1~230 V, 50 Hz	5	182	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0430-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	5	182	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0430-B	3~400 V, 50 Hz	5	182	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0440-B	3~400 V, 50 Hz	5	242	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0445-B	3~400 V, 50 Hz	5	273	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0450-B	3~400 V, 50 Hz	5	303	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0804-B	1~230 V, 50 Hz	12	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0804-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0804-B	3~400 V, 50 Hz	12	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0806-B	1~230 V, 50 Hz	12	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0806-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0806-B	3~400 V, 50 Hz	12	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0808-B	1~230 V, 50 Hz	12	57	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0808-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	57	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0808-B	3~400 V, 50 Hz	12	57	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0812-B	1~230 V, 50 Hz	12	83	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0812-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	83	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0812-B	3~400 V, 50 Hz	12	83	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0817-B	3~400 V, 50 Hz	12	119	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0820-B	3~400 V, 50 Hz	12	139	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0824-B	3~400 V, 50 Hz	12	169	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0830-B	3~400 V, 50 Hz	12	211	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1607-B	1~230 V, 50 Hz	22	40	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1607-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	40	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1607-B	3~400 V, 50 Hz	22	40	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1610-B	1~230 V, 50 Hz	22	56	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1610-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	12	56	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1610-B	3~400 V, 50 Hz	22	56	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1614-B	3~400 V, 50 Hz	22	76	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1619-B	3~400 V, 50 Hz	22	105	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1626-B	3~400 V, 50 Hz	22	138	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-1634-B	3~400 V, 50 Hz	22	180	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	2,5	46	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	2,5	46	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	2,5	68	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	2,5	68	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...										
	Laufrad	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
	-									
TWU 4-0420-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0420-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0430-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0430-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0430-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0440-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0445-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0450-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0804-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0804-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0804-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0806-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0806-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0806-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0808-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0808-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0808-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0812-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0812-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0812-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0817-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0820-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0824-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0830-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1607-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1607-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1607-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1610-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1610-B-EMSC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1610-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1614-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1619-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1626-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-1634-B	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0207-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0207-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0210-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0210-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-

Wasserversorgung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	-	Q	H	ρ	-	v	-			
	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	2,5	91	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	2,5	91	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0232-B-QC	1~230 V, 50 Hz	2,5	153	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0232-B-QC	3~400 V, 50 Hz	2,5	153	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0405-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0407-B-QC	1~230 V, 50 Hz	5	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0407-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B-QC	1~230 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B-QC	1~230 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0420-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	124	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0430-B-QC	3~400 V, 50 Hz	5	182	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0804-B-QC	1~230 V, 50 Hz	12	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0804-B-QC	3~400 V, 50 Hz	12	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0806-B-QC	3~400 V, 50 Hz	12	42	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0812-B-QC	3~400 V, 50 Hz	12	83	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0817-B-QC	3~400 V, 50 Hz	12	119	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	2,6	125	40	3 °C ... 40 °C	0,1	F	IP 58	60	20
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	5	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	5	62	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20
TWU 4-0415-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	5	93	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	200	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...										
	Laufrad	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
	-									
TWU 4-0214-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0214-C-QC	Noryl	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0232-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0232-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0407-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0407-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0420-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0430-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0804-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0804-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0806-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0812-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0817-B-QC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/FC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/FC	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-
TWU 4-0415-B-Plug&Pump/DS	PC	-	1.4301	-	1.4104	-	1.4301	-	1.4305	-

Wasserversorgung

Einzelumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 3-0115**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
01	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
15	Stufenzahl der Hydraulik

Einsatz

- zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Besonderheiten/Produktvorteile

- Motor mit wiederwickelbarem Stator
- integrierter Rückflussverhinderer
- medienberührende Teile korrosionsfrei
- Pumpenanschlusskopf und Flansch aus Edelstahl
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich
- Wechselstromausführung mit Anlaufkondensator und Ein-/Aus-schalter

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-40 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- max. Sandgehalt: 40 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 60 m
- Schutzart: IP 58
- Druckanschluss: Rp 1

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- integrierter thermischer Motorschutz bei Wechselstrommotor

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Polycarbonat
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührenden Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf, mit wiederwickelbarem Stator, ölfüllt, selbstschmierende Lager.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

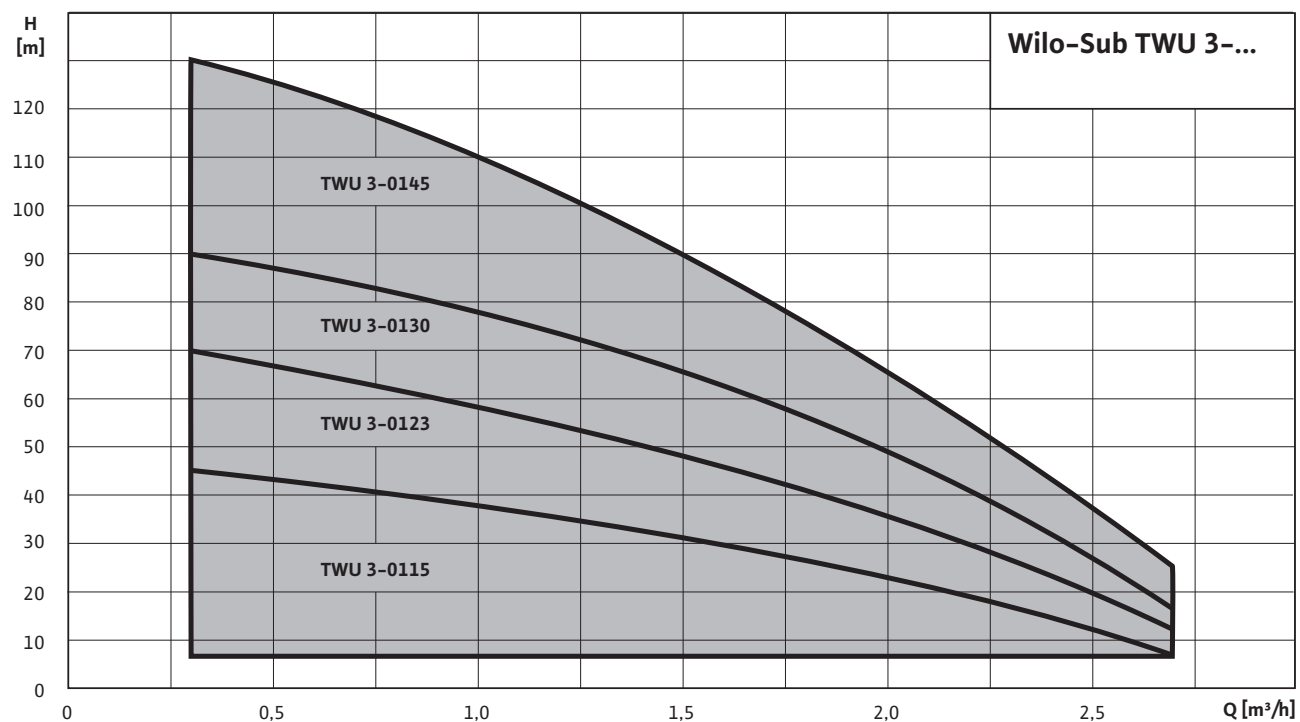
Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,8 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

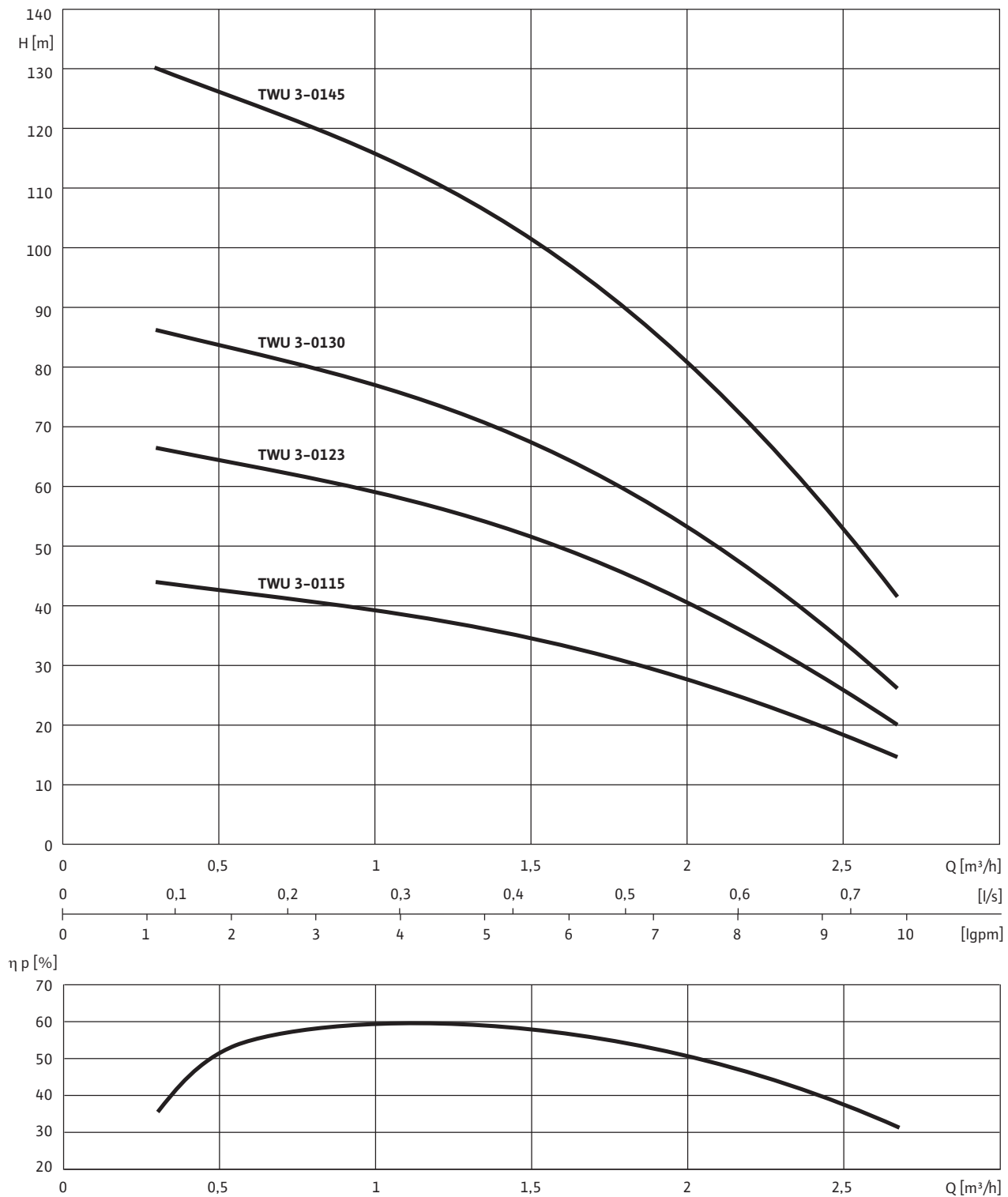
- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3



Wilo-Sub TWU 3-01..

Kennlinien Wilo-Sub TWU 3-01..



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 3-01..

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	3	0,37	3,75	1,8	4x1,5
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	3	0,37	2	1,8	4x1,5
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	3	0,55	4,5	1,8	4x1,5
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	3	0,55	2,1	1,8	4x1,5
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	3	0,75	5,85	1,8	4x1,5
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	3	0,75	2,5	1,8	4x1,5
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	3	1,1	3,2	1,8	4x1,5

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	L	4090889	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	L	4090892	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	L	4090890	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	L	4090893	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	L	4090891	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	L	4090894	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	L	4090895	4092485	4092485 + 4092486

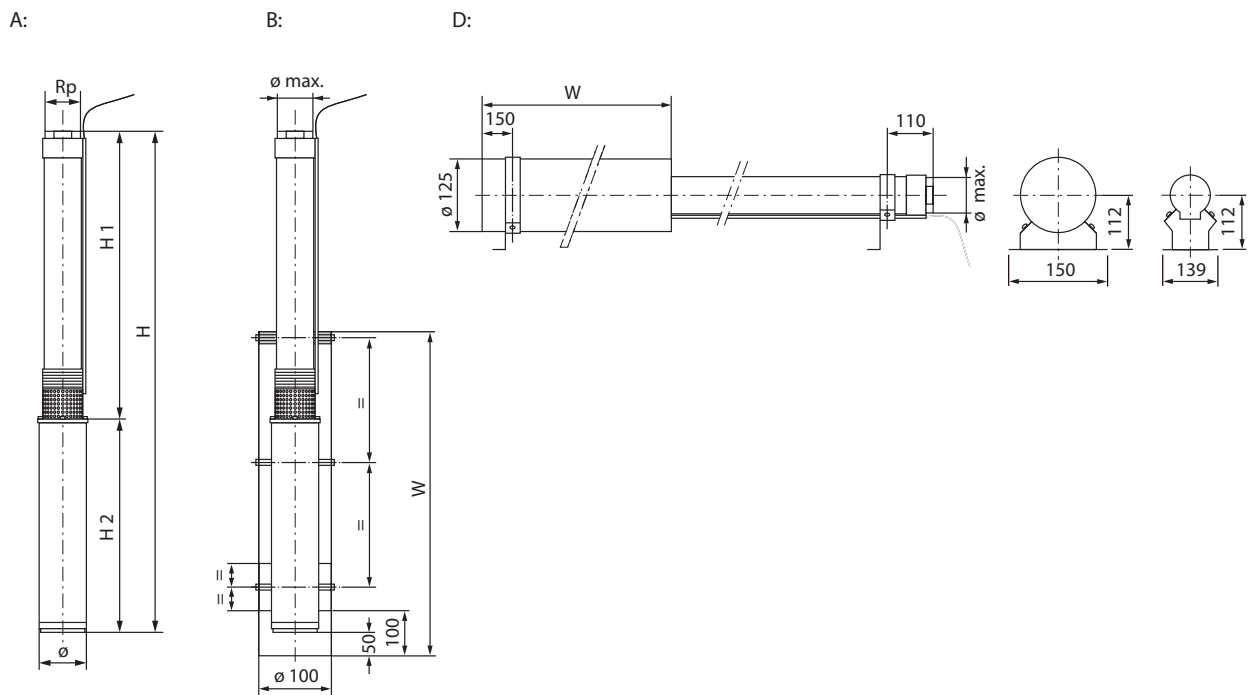
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wasserversorgung

Einzel pumpen

Wilo-Sub TWU 3-01..

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	–		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	–	Aggregat
	–		[mm]					–	[kg]
TWU 3-0115	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0115	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0123	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8
TWU 3-0123	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	1157	780	377	500	74	A, B, D	10,5
TWU 3-0130	1~230 V, 50 Hz	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4
TWU 3-0130	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	1397	1000	397	500	74	A, B, D	12
TWU 3-0145	3~400 V, 50 Hz	Rp 1	1796	1380	416	500	74	A, B, D	14,4

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 4-0804-B-EMSC**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
08	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
04	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
EMSC	Wechselstrommotor mit zusätzlichem Startkondensator

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- medienberührende Teile korrosionsfrei
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3~30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- max. Sandgehalt: 50 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 200 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1 1/4 – Rp 2

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator

- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- integrierter thermischer Motorschutz bei Wechselstrommotor

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Polycarbonat bzw. Noryl (C-Generation)
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen (TWU 4-02... und TWU 4-04...) oder halb-axialen (TWU 4-08... und TWU 4-16...) Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührenden Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Wechselstrommotor ohne Anlaufgerät, mit integriertem Blitz- und Überlastschutz für 1~230 V, 50 Hz und 1~230 V, 60 Hz
- Motorausführung für 3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

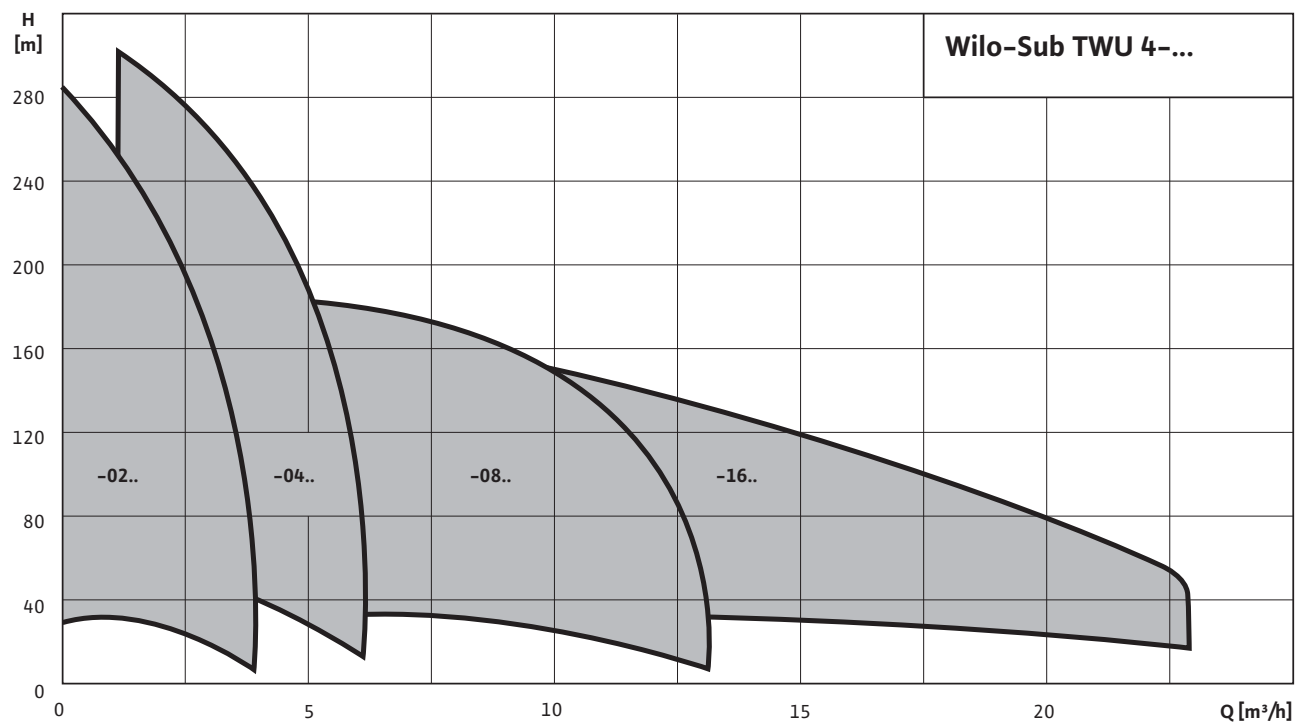
Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5/4,0 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- EMSC-Version mit zusätzlichem Startkondensator
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

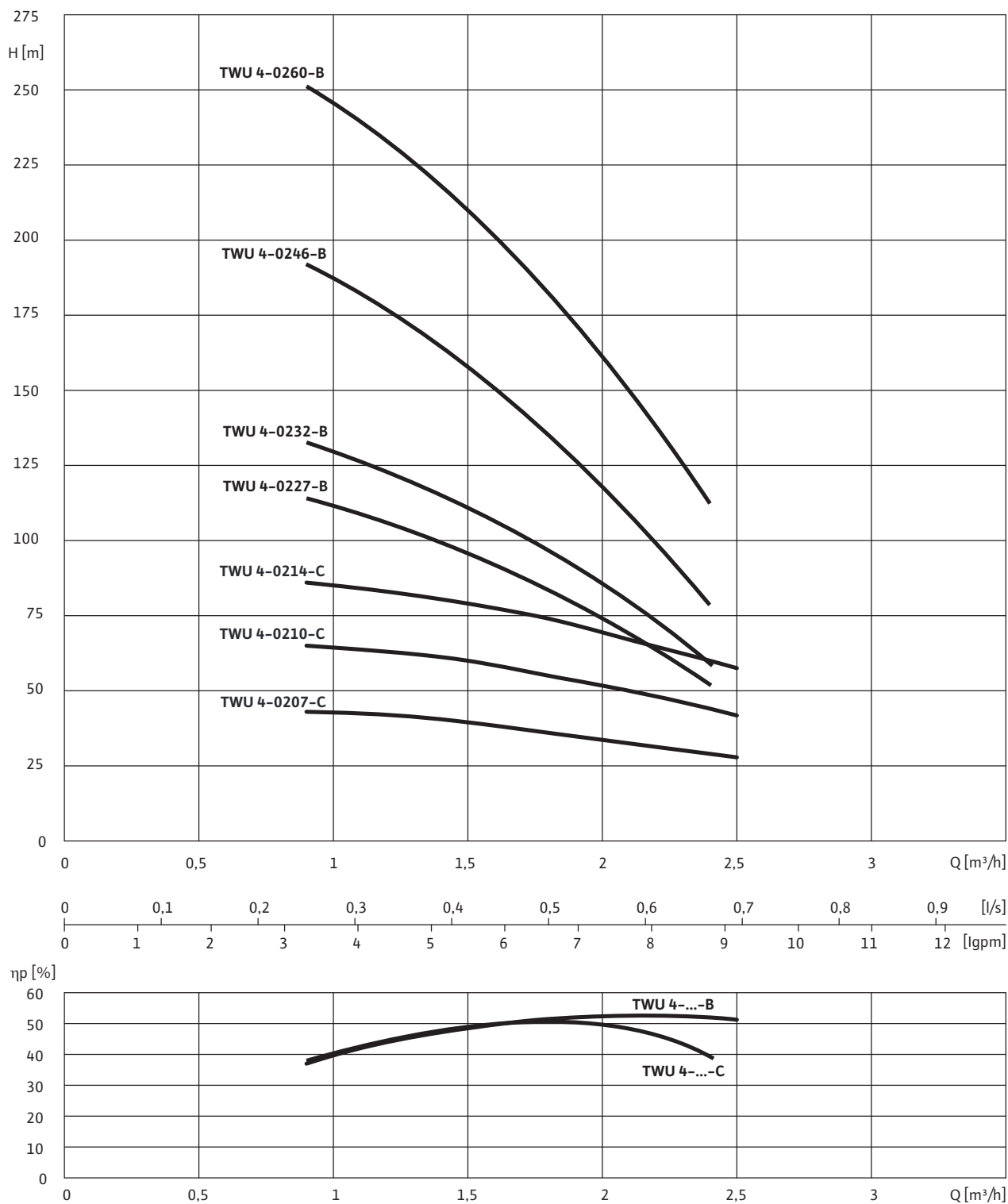
- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4



Wilo-Sub TWU 4-02...-B/-C

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-02...-B/-C



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C

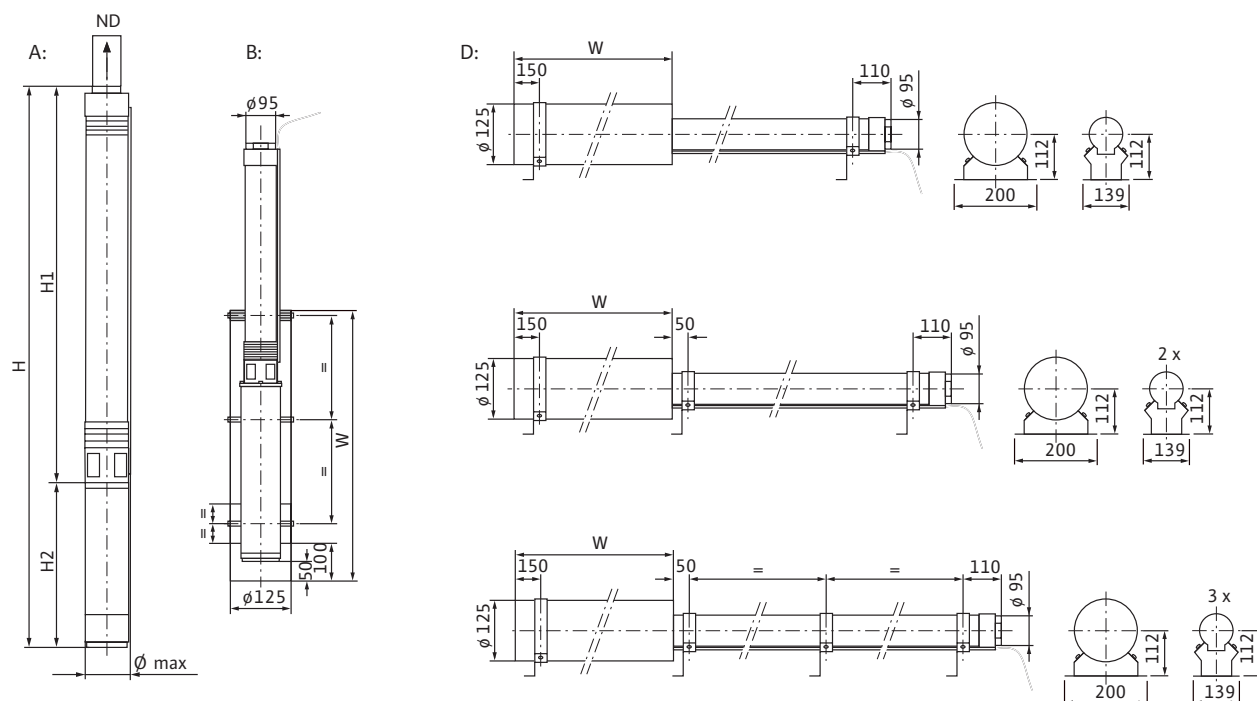
Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	3,4	1,5	4x1,5
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	1,2	1,5	4x1,5
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,4	1,5	4x1,5
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,2	1,5	4x1,5
TWU 4-0227-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0227-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0227-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0232-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0232-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0232-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0246-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0246-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	11,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0246-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4x1,5
TWU 4-0260-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	2,5	4x1,5
TWU 4-0260-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,9	2,5	4x1,5
TWU 4-0260-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz	L	6046661	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	L	6046688	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	L	6046690	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	L	6046687	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	L	6046689	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	L	6046686	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0227-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093181	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0227-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093200	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0227-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093146	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0232-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093182	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0232-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093201	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0232-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093147	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0246-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093183	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0246-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093202	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0246-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093148	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0260-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093184	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0260-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093203	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0260-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093149	4064430	4064430 + 4065892

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

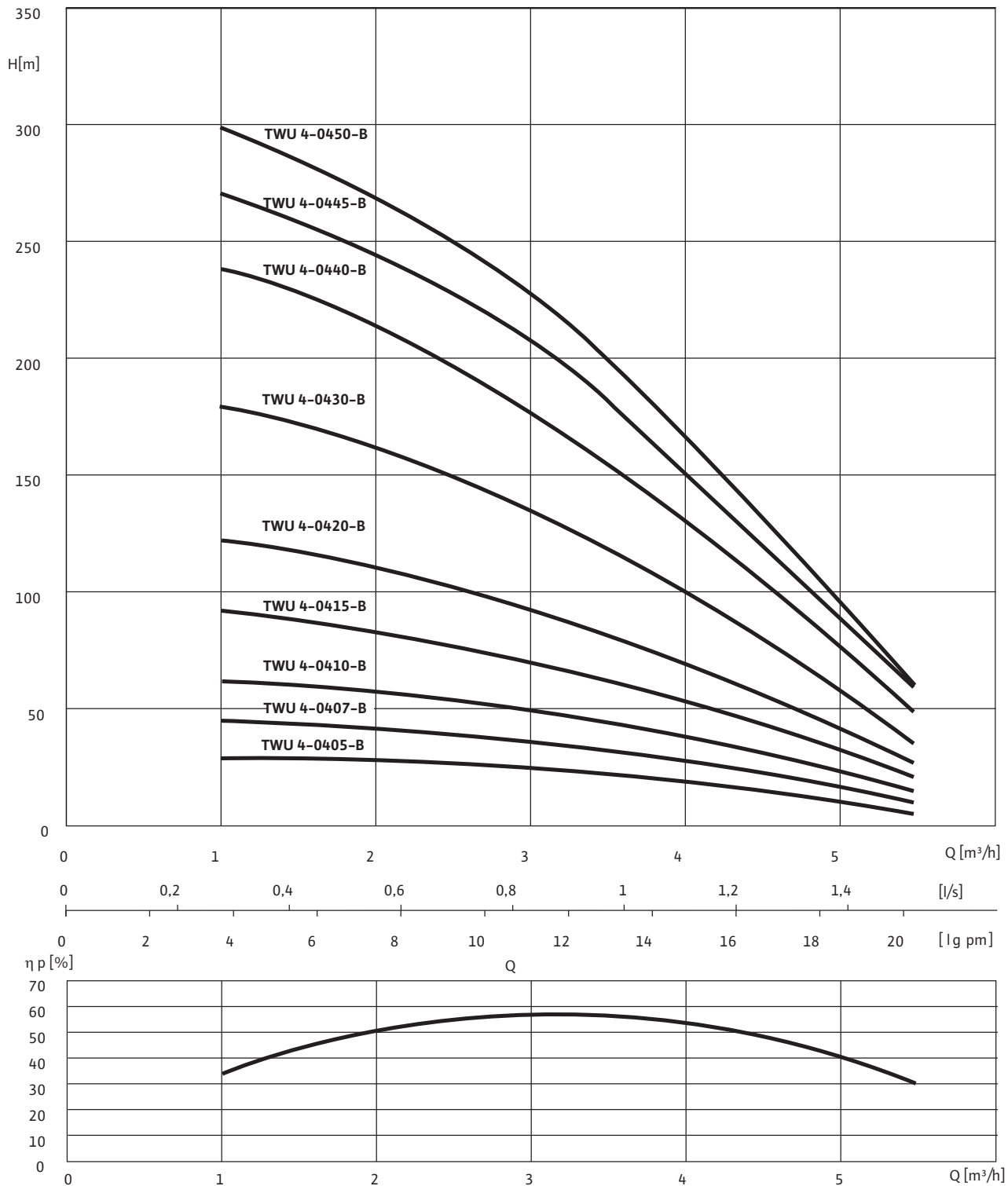
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-0207-C	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	521	271	250	500	98	A, B, D	9,6
TWU 4-0207-C	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	506	271	235	500	98	A, B, D	8,6
TWU 4-0210-C	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	589	324	265	500	98	A, B, D	11,4
TWU 4-0210-C	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	574	324	250	500	98	A, B, D	10,3
TWU 4-0214-C	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	689	394	295	500	98	A, B, D	12,2
TWU 4-0214-C	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	659	394	265	500	98	A, B, D	12,2
TWU 4-0227-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1133	806	327	500	98	A, B, D	17,1
TWU 4-0227-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1105	806	327	750	98	A, B, D	17,1
TWU 4-0227-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1105	806	299	500	98	A, B, D	16
TWU 4-0232-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1227	900	327	500	98	A, B, D	18,1
TWU 4-0232-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1199	900	327	750	98	A, B, D	18,1
TWU 4-0232-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1199	900	299	500	98	A, B, D	16,8
TWU 4-0246-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1531	1175	356	500	98	A, B, D	21,4
TWU 4-0246-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1502	1175	356	750	98	A, B, D	21,4
TWU 4-0246-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1502	1175	327	500	98	A, B, D	20
TWU 4-0260-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1956	1495	461	750	98	A, B, D	28
TWU 4-0260-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1851	1495	461	750	98	A, B, D	28
TWU 4-0260-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1851	1495	356	500	98	A, B, D	23,5

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 4-04...-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-04...-B



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 4-04..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0405-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	3,4	1,5	4x1,5
TWU 4-0405-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	4	1,5	4x1,5
TWU 4-0405-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	1,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0407-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4x1,5
TWU 4-0407-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	6	1,5	4x1,5
TWU 4-0407-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0410-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0410-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	7,3	1,5	4x1,5
TWU 4-0410-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0415-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0415-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0415-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0420-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0420-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	11,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0420-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4x1,5
TWU 4-0430-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4x1,5
TWU 4-0430-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0430-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0440-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 4-0445-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 4-0450-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWU 4-0405-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093185	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0405-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093204	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0405-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093150	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0407-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093186	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0407-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093205	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0407-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093151	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093187	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093206	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093152	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0415-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093188	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0415-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093207	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0415-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093153	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0420-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093189	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0420-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093208	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0420-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093154	4064430	4064430 + 4065892

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wasserversorgung

Einzelumpen

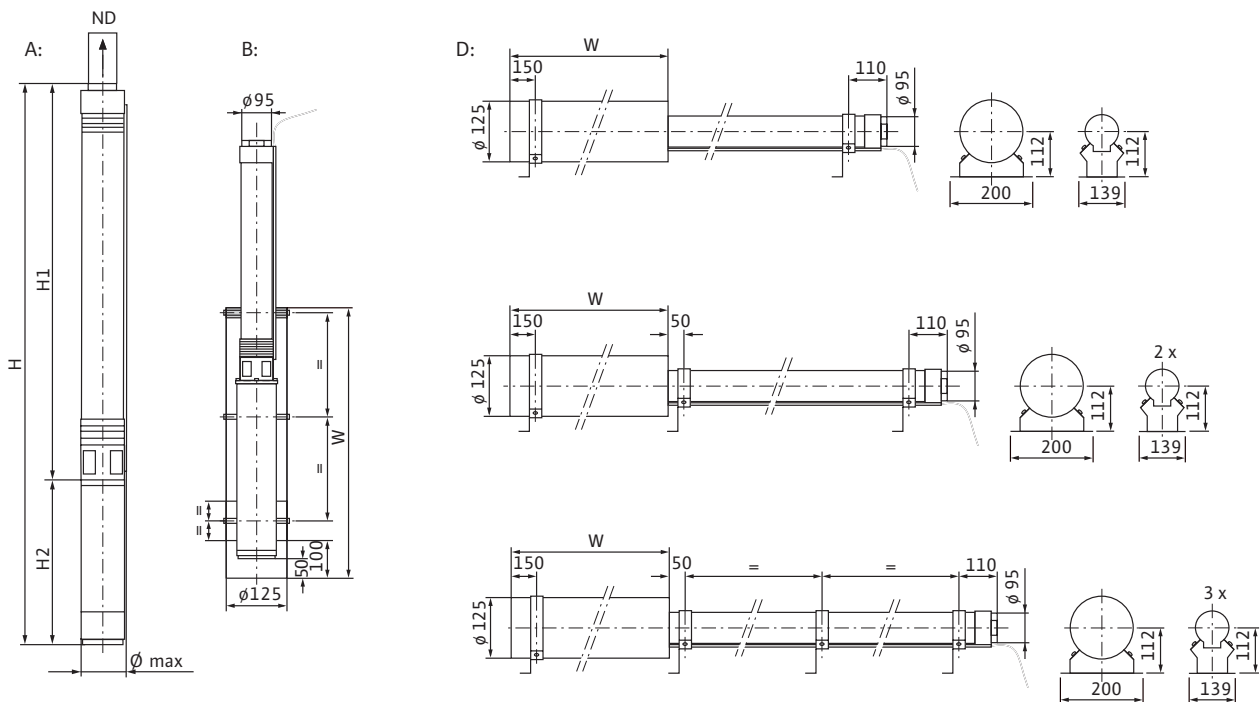
Wilo-Sub TWU 4-04...-B

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				–	–
TWU 4-0430-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093190	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0430-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093209	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0430-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093155	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0440-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093156	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0445-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093157	4064431	4064431 + 4065893
TWU 4-0450-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093158	4064431	4064431 + 4065893

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-0405-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	672	430	242	500	98	A, B, D	11,5
TWU 4-0405-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	653	430	242	500	98	A, B, D	11,5
TWU 4-0405-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	653	430	223	500	98	A, B, D	10,5
TWU 4-0407-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	766	495	271	500	98	A, B, D	13,2
TWU 4-0407-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	737	495	271	500	98	A, B, D	13,2
TWU 4-0407-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	737	495	242	500	98	A, B, D	11,9

Wilo-Sub TWU 4-04..-B

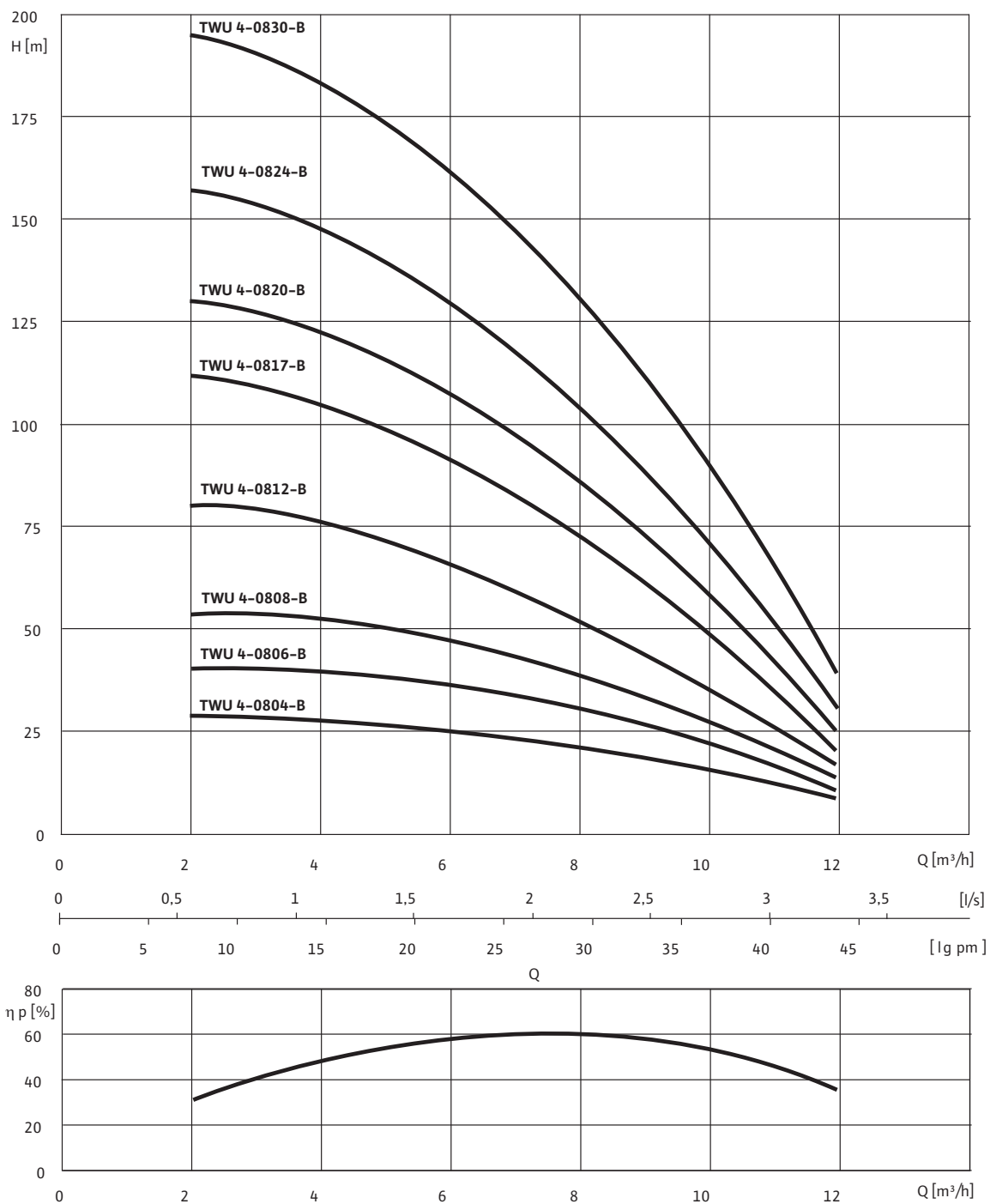
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	–		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	–	Aggregat
	–		[mm]					–	[kg]
TWU 4-0410-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	889	590	299	500	98	A, B, D	15
TWU 4-0410-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	861	590	299	500	98	A, B, D	15
TWU 4-0410-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	861	590	271	500	98	A, B, D	13,8
TWU 4-0415-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1077	750	327	500	98	A, B, D	17,4
TWU 4-0415-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1049	750	327	750	98	A, B, D	17,4
TWU 4-0415-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1049	750	299	500	98	A, B, D	16,1
TWU 4-0420-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1271	915	356	750	98	A, B, D	19,9
TWU 4-0420-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1242	915	356	750	98	A, B, D	19,9
TWU 4-0420-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1242	915	327	500	98	A, B, D	18,5
TWU 4-0430-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1696	1235	461	750	98	A, B, D	26,6
TWU 4-0430-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1591	1235	461	750	98	A, B, D	26,6
TWU 4-0430-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1591	1235	356	500	98	A, B, D	22,1
TWU 4-0440-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1978	1555	423	750	98	A, B, D	26,8
TWU 4-0445-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	2323	1740	583	750	98	A, B, D	34,7
TWU 4-0450-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	2503	1920	583	750	98	A, B, D	35,4

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 4-08..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-08..-B



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 4-08..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0804-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0804-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	7,3	1,5	4x1,5
TWU 4-0804-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0806-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0806-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0806-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0808-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0808-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	11,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0808-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4x1,5
TWU 4-0812-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4x1,5
TWU 4-0812-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0812-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 4-0817-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4x1,5
TWU 4-0820-B	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	9,1	2,5	4x1,5
TWU 4-0824-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 4-0830-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	4	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWU 4-0804-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093191	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0804-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093210	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0804-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093159	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0806-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093192	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0806-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093211	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0806-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093160	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0808-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093193	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0808-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093212	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0808-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093161	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0812-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093194	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0812-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093213	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0812-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093162	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0817-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093163	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-0820-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093164	4064431	4064431 + 4065893
TWU 4-0824-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093165	4064431	4064431 + 4065893
TWU 4-0830-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093166	4064431	4064431 + 4065893

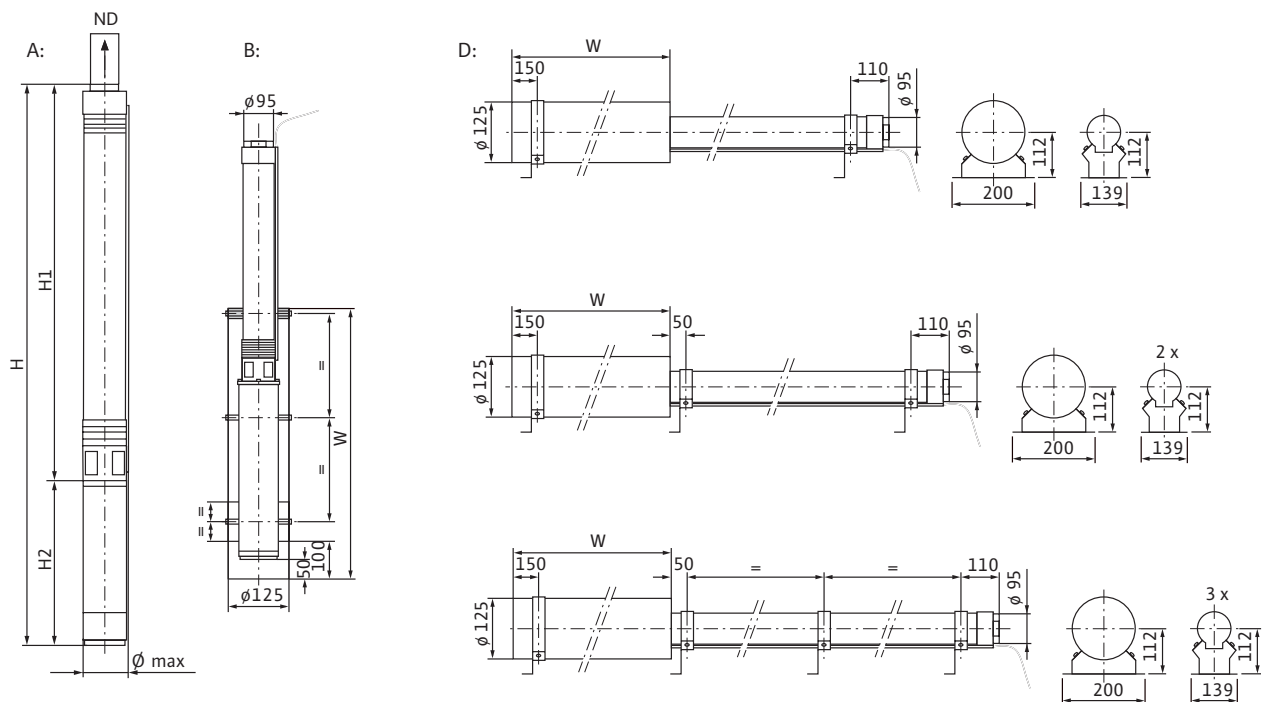
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 4-08..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

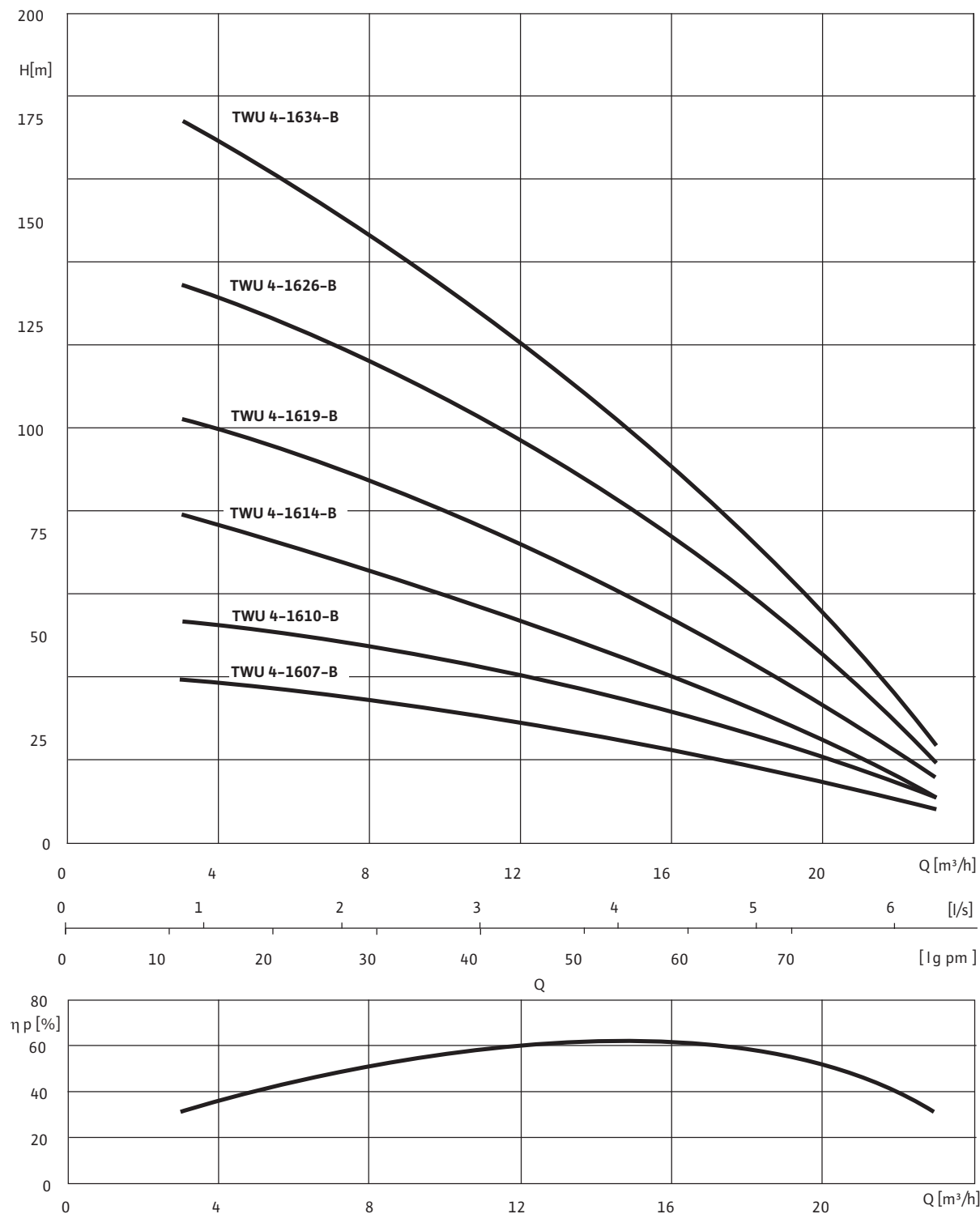
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-0804-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	794	495	299	500	98	A, B, D	14,1
TWU 4-0804-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	766	495	299	500	98	A, B, D	14,1
TWU 4-0804-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	766	495	271	500	98	A, B, D	12,9
TWU 4-0806-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	927	600	327	500	98	A, B, D	16
TWU 4-0806-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	899	600	327	750	98	A, B, D	16
TWU 4-0806-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	899	600	299	500	98	A, B, D	14,7
TWU 4-0808-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1061	705	356	750	98	A, B, D	18
TWU 4-0808-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1032	705	356	750	98	A, B, D	18
TWU 4-0808-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1032	705	327	500	98	A, B, D	16,6
TWU 4-0812-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1376	915	461	750	98	A, B, D	23,7
TWU 4-0812-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1376	915	461	750	98	A, B, D	23,7
TWU 4-0812-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1271	915	356	500	98	A, B, D	19,2
TWU 4-0817-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1603	1180	423	750	98	A, B, D	23,3
TWU 4-0820-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	2083	1500	583	750	98	A, B, D	29,7
TWU 4-0824-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	2188	1605	583	750	98	A, B, D	31,9
TWU 4-0830-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	2622	1925	697	750	98	A, B, D	39,2

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 4-16..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-16..-B



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 4-16..-B

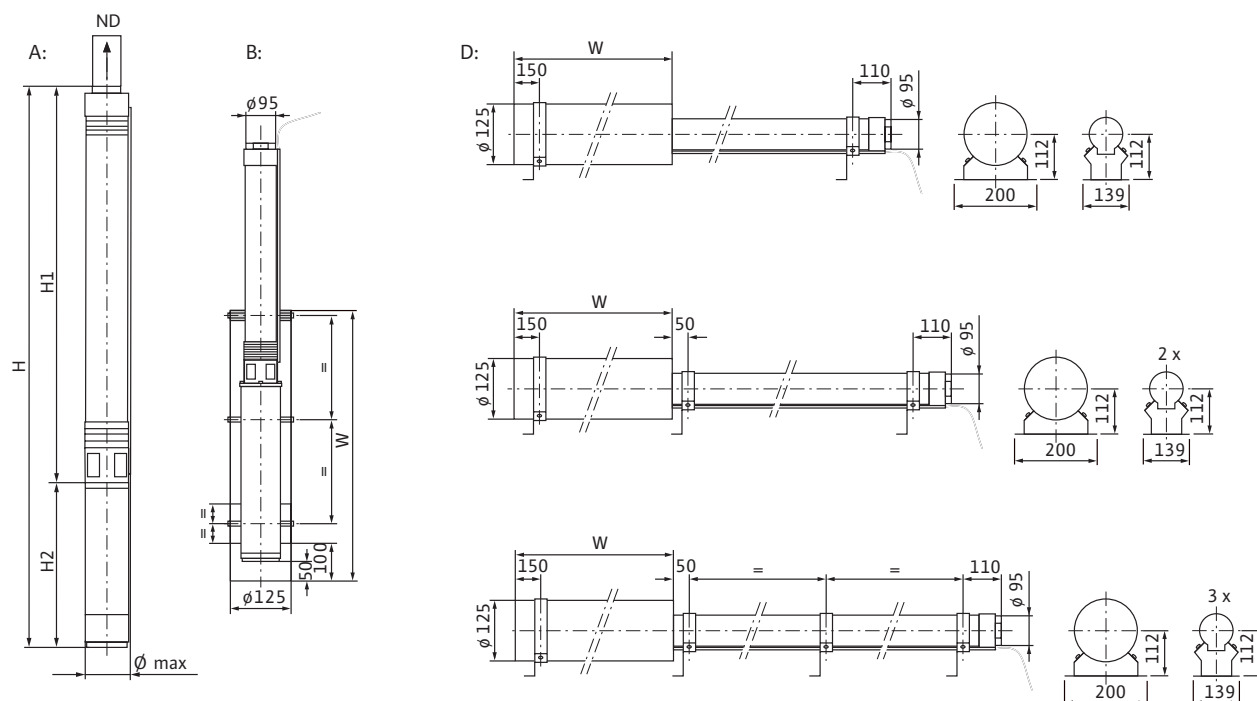
Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-1607-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4x1,5
TWU 4-1607-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	11,1	1,5	4x1,5
TWU 4-1607-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4x1,5
TWU 4-1610-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4x1,5
TWU 4-1610-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,9	1,5	4x1,5
TWU 4-1610-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4x1,5
TWU 4-1614-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 4-1619-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 4-1626-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	4	4x1,5
TWU 4-1634-B	3~400 V, 50 Hz	4	7,5	18,8	4	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 4-1607-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093195	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-1607-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093214	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-1607-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093167	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-1610-B	1~230 V, 50 Hz	L	4093196	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-1610-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	L	4093215	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-1610-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093168	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-1614-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093169	4064431	4064431 + 4065892
TWU 4-1619-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093170	–	–
TWU 4-1626-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093171	–	–
TWU 4-1634-B	3~400 V, 50 Hz	L	4093172	–	–

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 4-16..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-1607-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1196	840	356	750	98	A, B, D	18,8
TWU 4-1607-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1196	840	356	750	98	A, B, D	18,8
TWU 4-1607-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1167	840	327	500	98	A, B, D	17,4
TWU 4-1610-B	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1536	1075	461	750	98	A, B, D	24,7
TWU 4-1610-B-EMSC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	1536	1075	461	750	98	A, B, D	24,7
TWU 4-1610-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1431	1075	356	500	98	A, B, D	20,2
TWU 4-1614-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1878	1455	423	750	98	A, B, D	24,9
TWU 4-1619-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	2428	1845	583	—	98	A, B, D	33,2
TWU 4-1626-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	3152	2455	697	—	98	A, B, D	42,3
TWU 4-1634-B	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	3924	3150	774	—	98	A, B, D	50,7

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wasserversorgung

Einzel pumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4-QC



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 4-0804-B-QC**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
08	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
04	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
QC	Quick Connect Cable Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- medienberührende Teile korrosionsfrei
- integrierter Rückflussverhinderer
- einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Pumpe
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3~30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- max. Sandgehalt: 50 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 200 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1¼ – Rp 2

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- integrierter thermischer Motorschutz bei Wechselstrommotor

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Polycarbonat bzw. Noryl (C-Generation)
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen (TWU 4-02... und TWU 4-04...) oder halb-axialen (TWU 4-08...) Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Motorausführung für 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

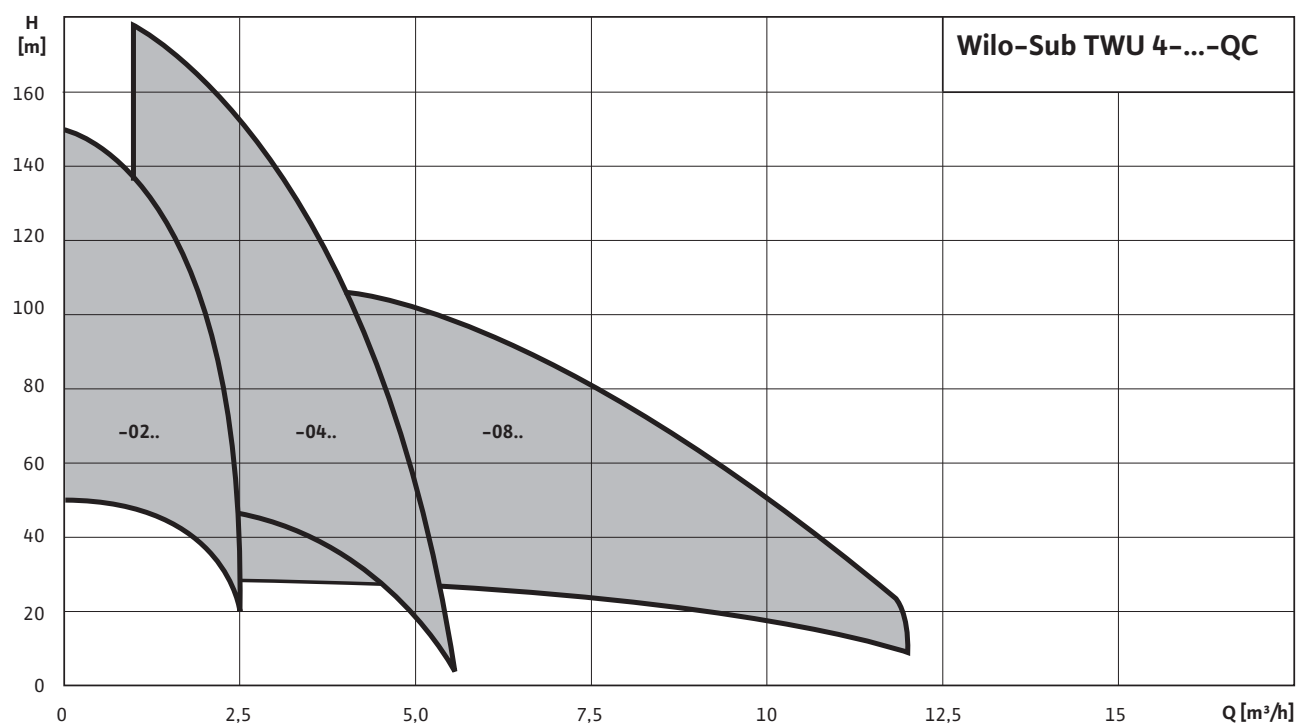
Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Kabelbinder
- Sicherungsseil aus Polypropylene
- 1x Schelle zur Befestigung des Sicherungsseils am Aggregat
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4-QC

Zubehör

- Quick Connect Cable: Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnelleren Verlängerung des Motorkabels
- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

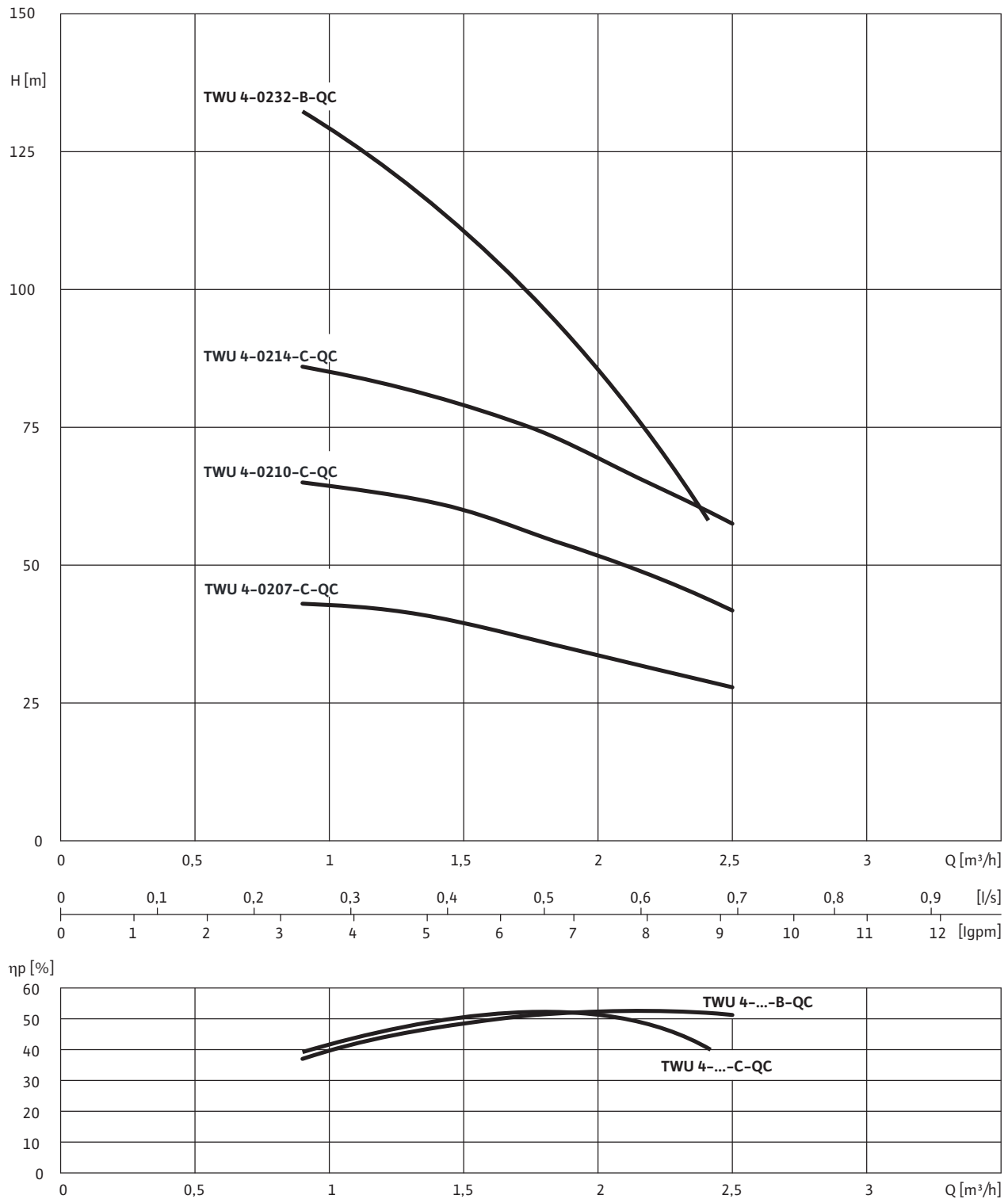


Wasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 4-02...-B/-C-QC

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-02...-B/-C-QC



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C-QC

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	3,4	1,5	4x1,5
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	1,2	1,5	4x1,5
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,4	1,5	4x1,5
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,2	1,5	4x1,5
TWU 4-0232-B-QC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0232-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	L	6046685	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	L	6046682	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	L	6046684	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	L	6046681	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	L	6046683	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	L	6046680	4064430	6037935 + 4073928
TWU 4-0232-B-QC	1~230 V, 50 Hz	L	4089087	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0232-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087157	4064430	4064430 + 4065892

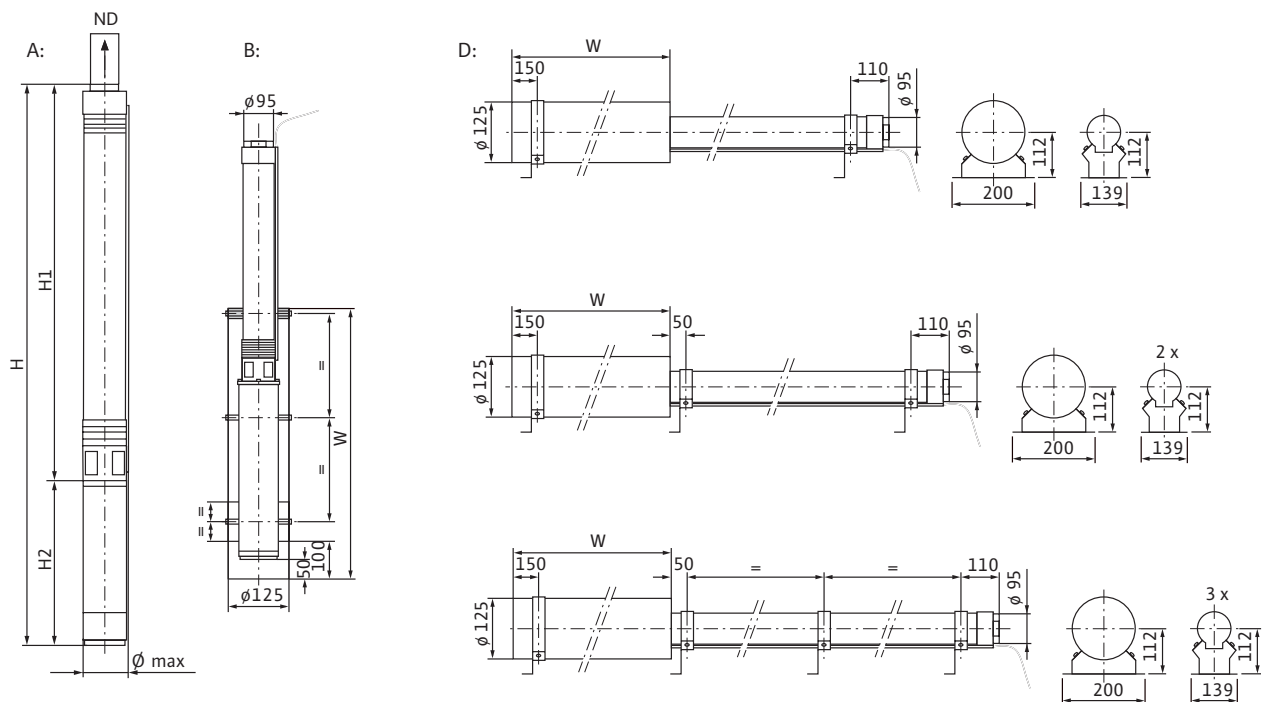
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 4-02..-B/-C-QC

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

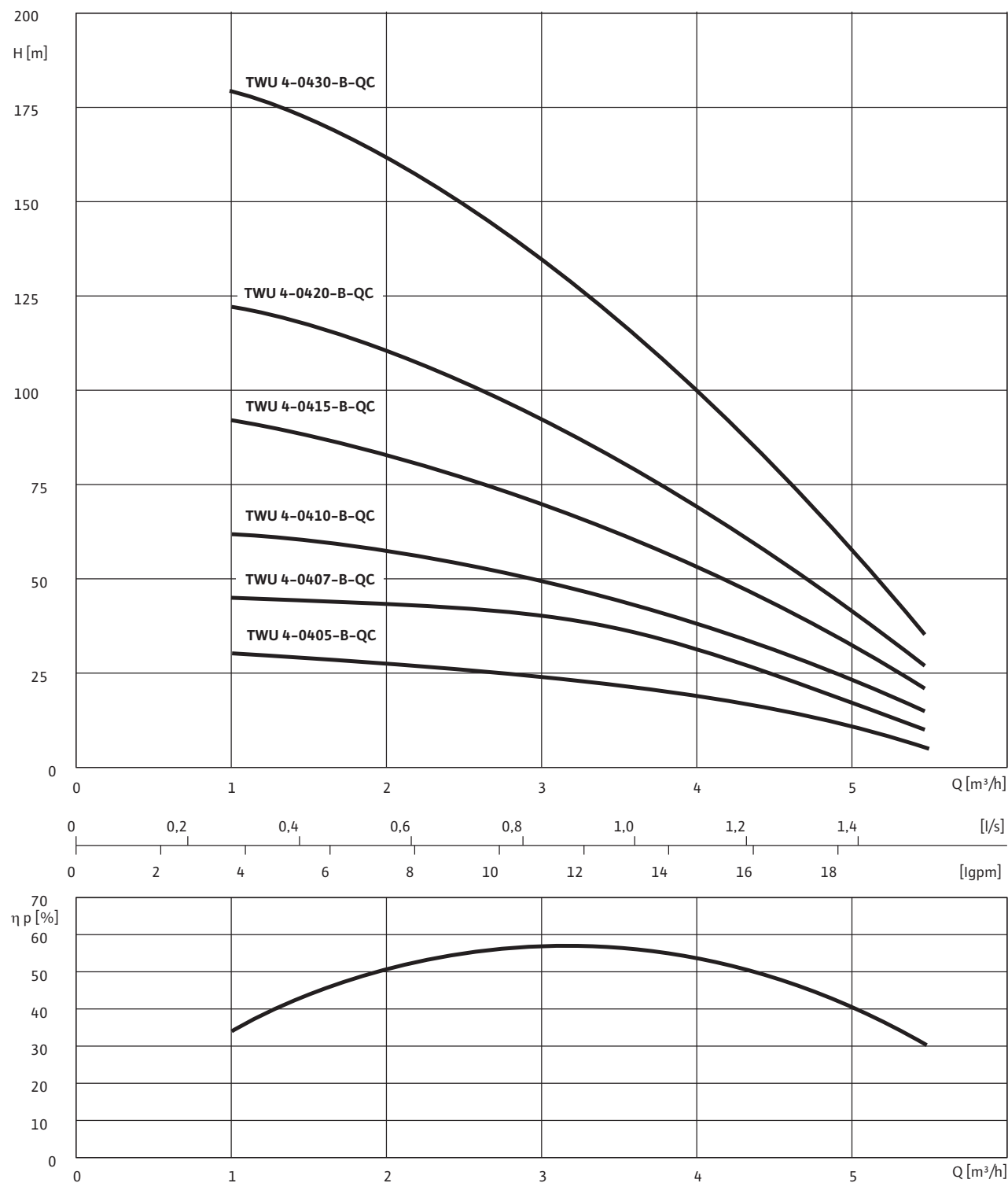
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-0207-C-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	521	271	250	500	98	A, B, D	9,6
TWU 4-0207-C-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	506	271	235	500	98	A, B, D	8,6
TWU 4-0210-C-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	589	324	265	500	98	A, B, D	11,4
TWU 4-0210-C-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	574	324	250	500	98	A, B, D	10,3
TWU 4-0214-C-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	689	394	295	500	98	A, B, D	12,2
TWU 4-0214-C-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	659	394	265	500	98	A, B, D	12,2
TWU 4-0232-B-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1227	900	327	500	98	A, B, D	18,1
TWU 4-0232-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1199	900	299	500	98	A, B, D	16,8

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 4-04..-B-QC

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-04..-B-QC



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 4-04...-B-QC

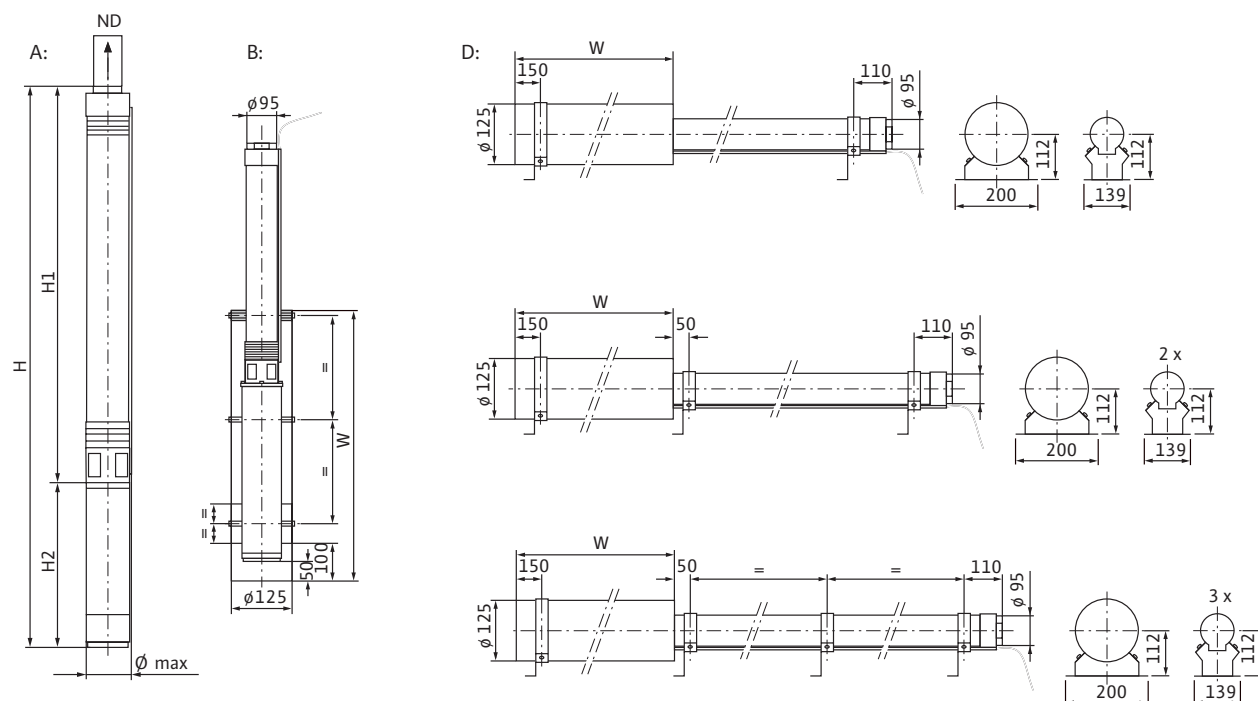
Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0405-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	1,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0407-B-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4x1,5
TWU 4-0407-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0410-B-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0410-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0415-B-QC	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4x1,5
TWU 4-0415-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0420-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4x1,5
TWU 4-0430-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–			–	
TWU 4-0405-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4099339	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0407-B-QC	1~230 V, 50 Hz	L	4089088	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0407-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087162	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B-QC	1~230 V, 50 Hz	L	4089089	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087163	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0415-B-QC	1~230 V, 50 Hz	L	4089090	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0415-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087164	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0420-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087166	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0430-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4087167	4064430	4064430 + 4065892

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 4-04..-B-QC

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

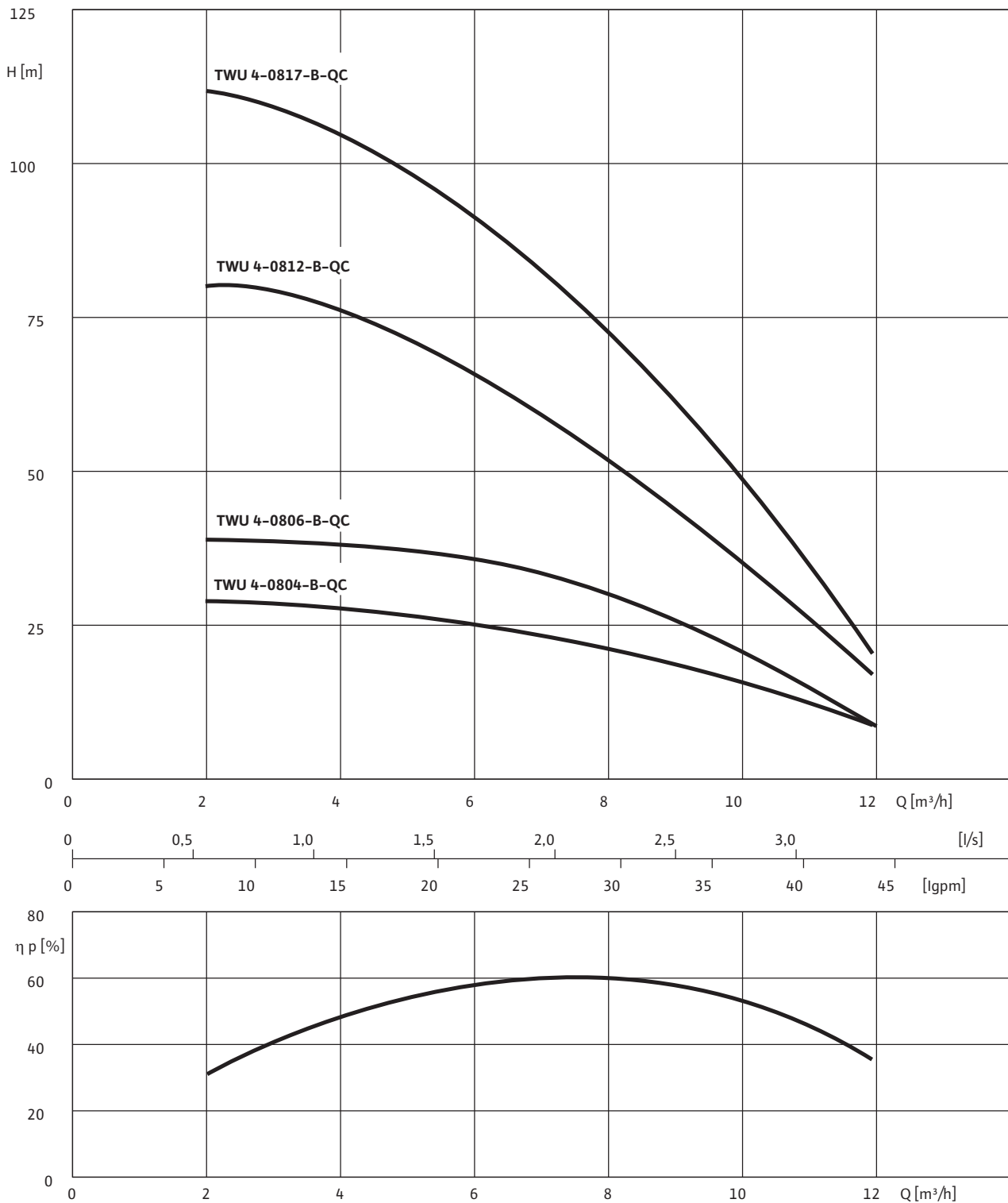
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—		H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—		[mm]					—	[kg]
TWU 4-0405-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	653	430	223	500	98	A, B, D	11
TWU 4-0407-B-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	766	495	271	500	98	A, B, D	13,2
TWU 4-0407-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	737	495	242	500	98	A, B, D	11,9
TWU 4-0410-B-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	889	590	299	500	98	A, B, D	15
TWU 4-0410-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	861	590	271	500	98	A, B, D	13,8
TWU 4-0415-B-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 1¼	1077	750	327	500	98	A, B, D	17,4
TWU 4-0415-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1049	750	299	500	98	A, B, D	16,1
TWU 4-0420-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1242	915	327	500	98	A, B, D	18,5
TWU 4-0430-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 1¼	1591	1235	356	500	98	A, B, D	22,1

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 4-08..-B-QC

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-08..-B-QC



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 4-08..-B-QC

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0804-B-QC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4x1,5
TWU 4-0804-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4x1,5
TWU 4-0806-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4x1,5
TWU 4-0812-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4x1,5
TWU 4-0817-B-QC	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4x1,5

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 4-0804-B-QC	1~230 V, 50 Hz	L	4089091	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0804-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4089081	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0806-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4106546	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0812-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4089082	4064430	4064430 + 4065892
TWU 4-0817-B-QC	3~400 V, 50 Hz	L	4089083	4064431	4064431 + 4065892

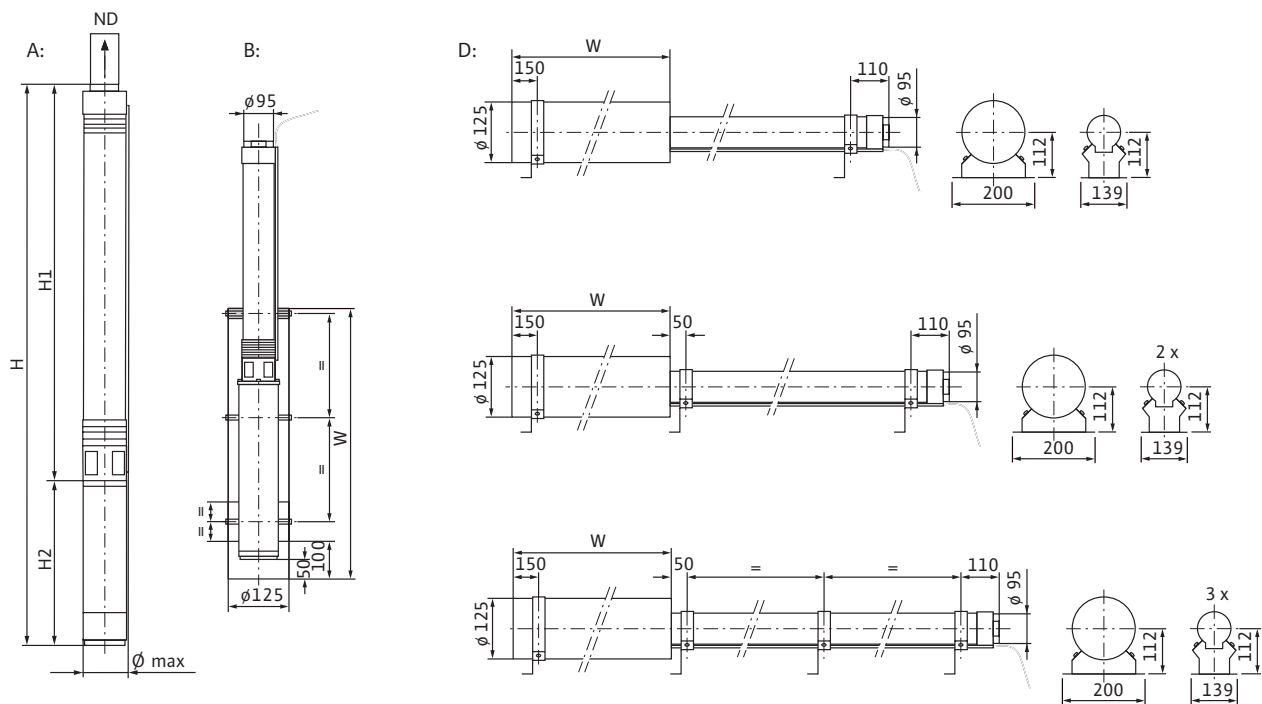
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 4-08..-B-QC

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Druckanschluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—	—	H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	—	Aggregat
	—	—	[mm]					—	[kg]
TWU 4-0804-B-QC	1~230 V, 50 Hz	Rp 2	794	495	299	500	98	A, B, D	14,1
TWU 4-0804-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	766	495	271	500	98	A, B, D	12,9
TWU 4-0806-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	899	600	299	500	98	A, B, D	14,7
TWU 4-0812-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1271	915	356	500	98	A, B, D	19,2
TWU 4-0817-B-QC	3~400 V, 50 Hz	Rp 2	1603	1180	423	750	98	A, B, D	23,3

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-I



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 3-0115-P&P/FC**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
01	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
15	Stufenzahl der Hydraulik
P&P	Plug & Pump Pumpensystem
FC	Ausführung FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Einsatz

- Wasserversorgungsanlage zur
- Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen
- privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Besonderheiten/Produktvorteile

- elektrische Anlagenkomponenten bereits vorverdrahtet
- einfache Installation und Bedienung
- integrierter Rückflussverhinderer

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3–40 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- max. Sandgehalt: 40 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 60 m

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-II



- Schutzart: IP 58
- Druckanschluss: Rp 1

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrommotor
- integrierter thermischer Motorschutz

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Polycarbonat
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf, wiederwickelbar, ölfüllt, selbstschmierende Lager.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Wasserversorgung

Pumpensysteme

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Optionen

- Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Lieferumfang

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

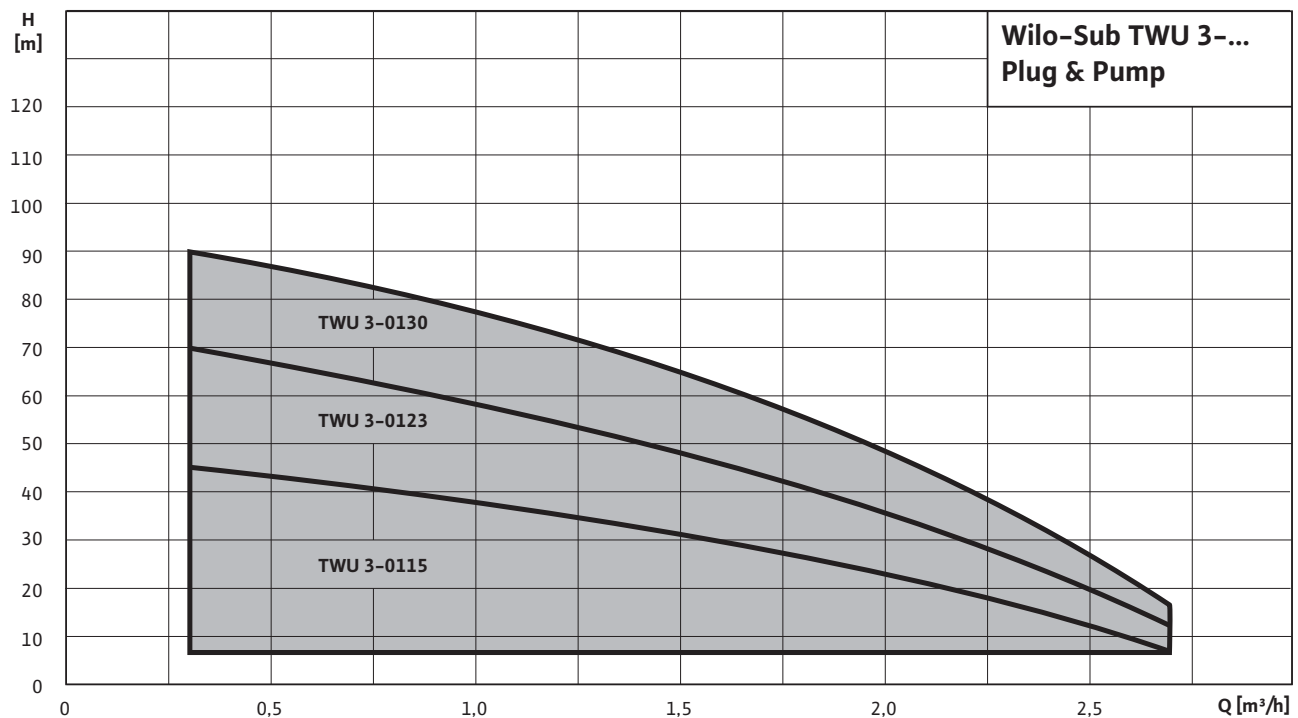
- Hydraulik + Motor einzeln
- 30 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Sicherungsseil mit Seilklemmen
- Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:

- Hydraulik + Motor einzeln
- 30 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 18 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Sicherungsseil mit Seilklemmen
- Einbau- und Betriebsanleitung

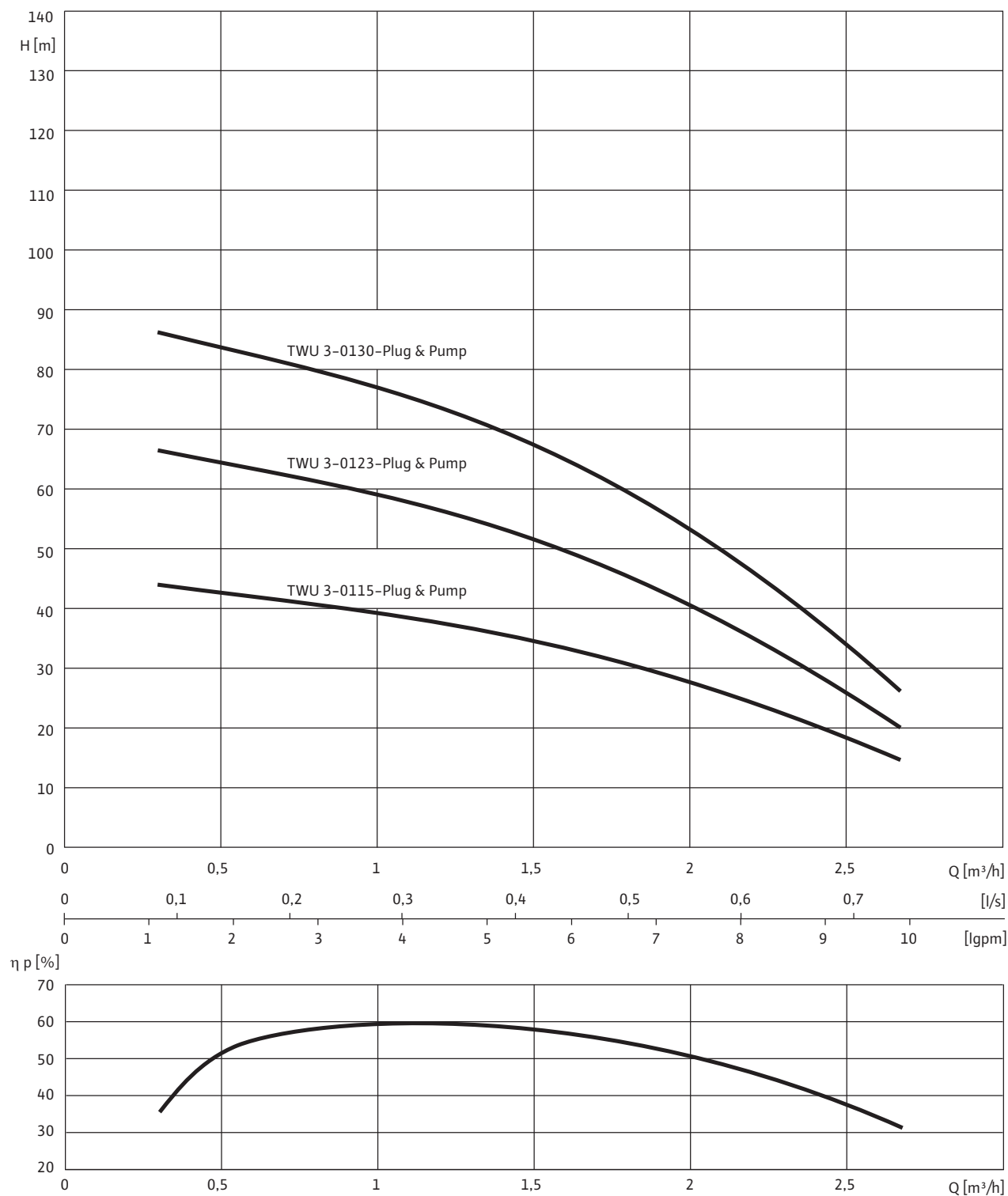
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial



Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Kennlinien Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wasserversorgung

Pumpensysteme

Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,37	3,75	30	4x1,5
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,37	3,75	30	4x1,5
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,55	4,5	30	4x1,5
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,55	4,5	30	4x1,5
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	3	0,75	5,85	30	4x1,5
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	3	0,75	5,85	30	4x1,5

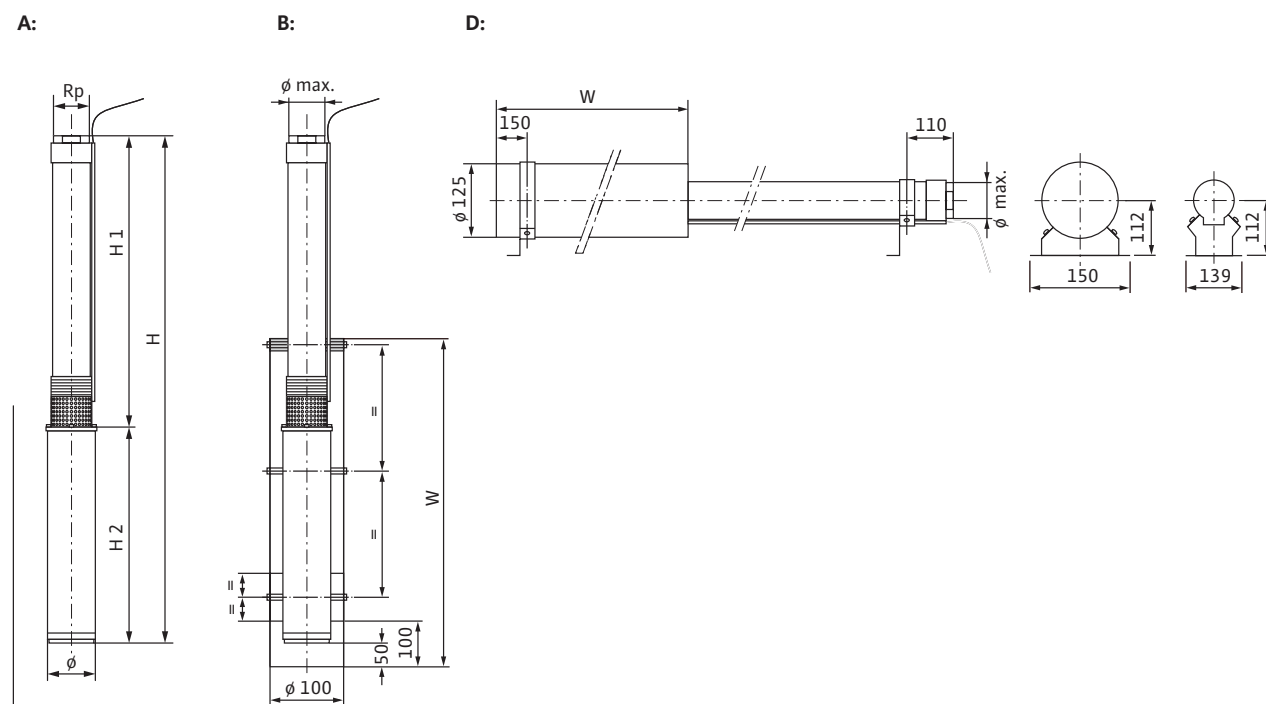
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 3-0115-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091647	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0115-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091654	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091649	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0123-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091655	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4091650	4092485	4092485 + 4092486
TWU 3-0130-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4091656	4092485	4092485 + 4092486

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 3-01.. Plug & Pump

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte								
Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	—	H	H ₁	H ₂	W	Ø ³⁾	—	Aggregat
	—	[mm]					—	[kg]
TWU 3-0115- Plug&Pump/FC	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0115- Plug&Pump/DS	Rp 1	957	580	377	500	74	A, B, D	9,3
TWU 3-0123- Plug&Pump/FC	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8
TWU 3-0123- Plug&Pump/DS	Rp 1	1177	780	397	500	74	A, B, D	10,8
TWU 3-0130- Plug&Pump/FC	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4
TWU 3-0130- Plug&Pump/DS	Rp 1	1416	1000	416	500	74	A, B, D	12,4

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wasserversorgung

Pumpensysteme

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-I



Bauart

Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 4-0804-B-P&P/FC**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
08	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
04	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
P&P	Plug & Pump Pumpensystem
FC	Ausführung FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Einsatz

Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich

- Waschmaschinen
- Gartenberegung
- umpumpen und befüllen
- Zapfstellen für Brauchwasser

Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Montage, Installation und Bedienung
- betriebssicherer Motor durch hohes Anlaufmoment und Freirüttelfunktion
- Blitz- und Überlastschutz im Motor integriert
- integrierter Rückflussverhinderer

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-II



Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3–30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- max. Sandgehalt: 50 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 200 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1 1/4

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrommotor
- integrierter thermischer Motorschutz
- Trockenlaufschutz (nur bei Wilo-P&P-Paket Sub-I)

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Polycarbonat
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4104
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrommotor für Direktanlauf ohne Anlaufgerät. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung. Blitz- und Überlastschutz integriert.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Lieferumfang

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:

- Hydraulik + Motor einzeln
- 30 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz

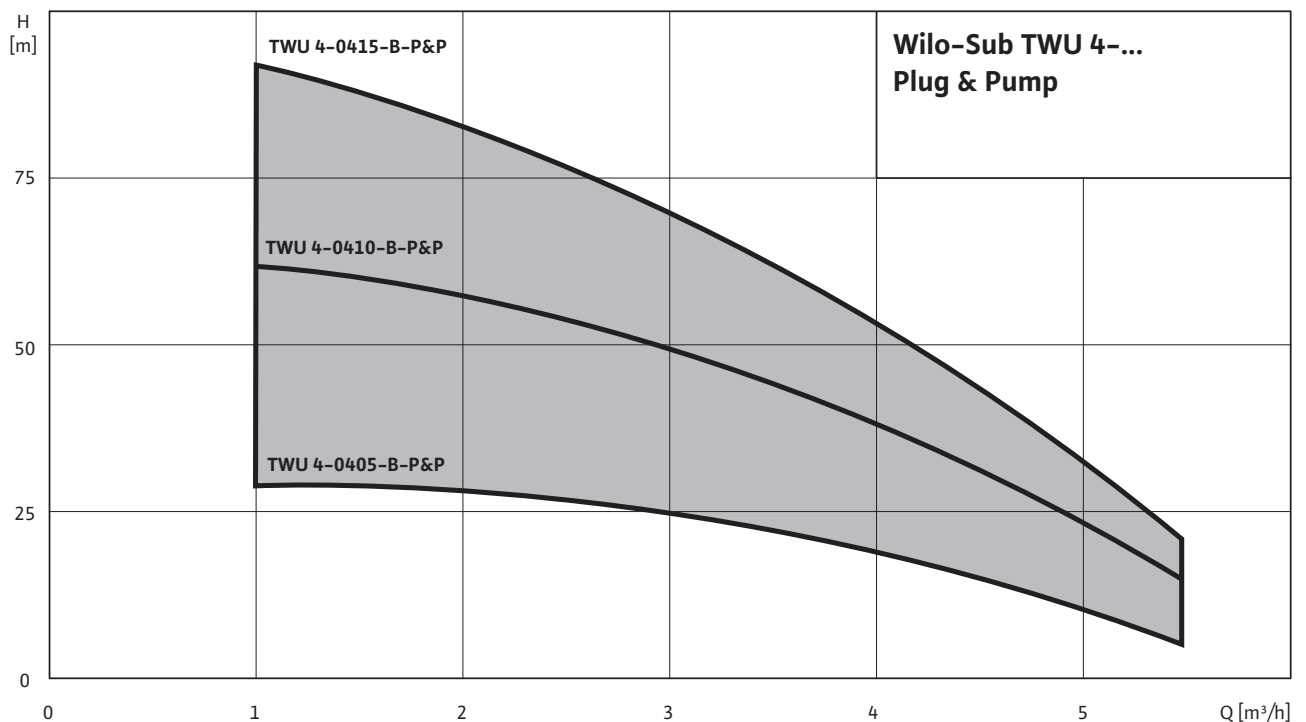
- 30 m Sicherungsseil mit Seilklemmen
- Montageile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¹/₄ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:

- Hydraulik + Motor einzeln
- 30 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 18 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Sicherungsseil mit Seilklemmen
- Montageile: T-Stück, Reduzierstück R 1¹/₄ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

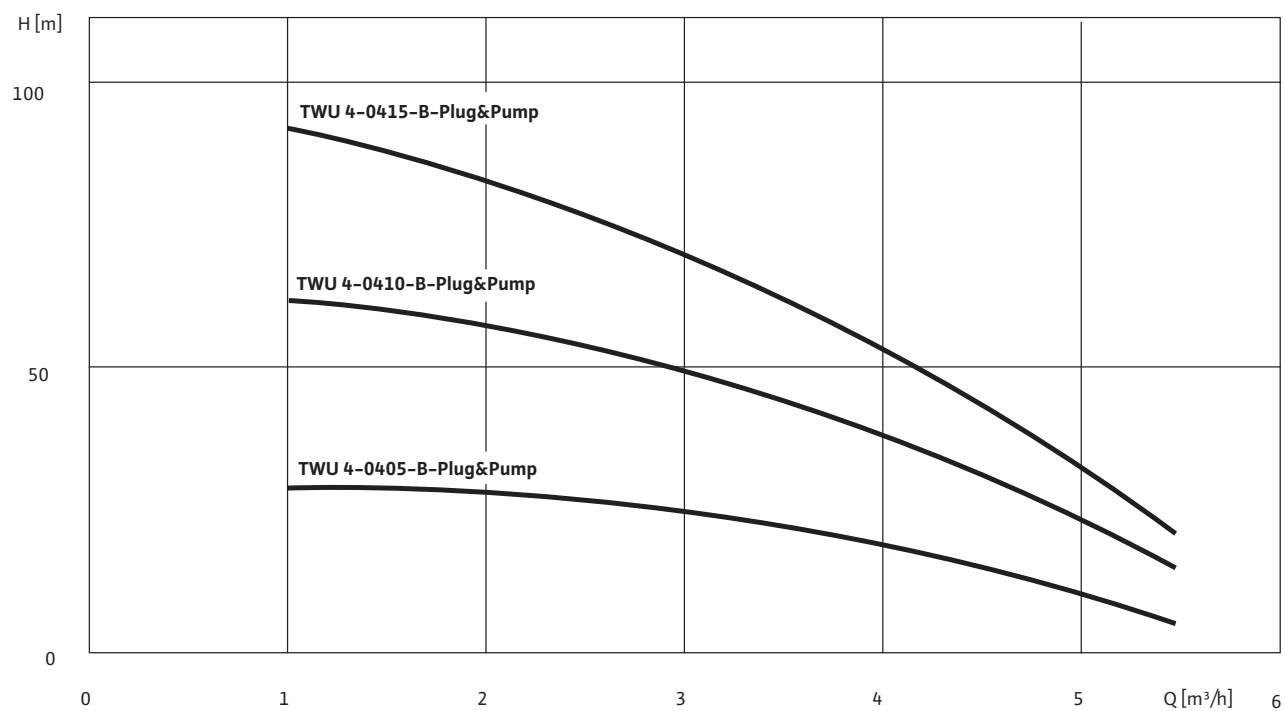
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial



Wilo-Sub TWU 4-04.. Plug & Pump

Kennlinien Wilo-Sub TWU 4-04.. Plug & Pump



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9906 Anhang A

Wilo-Sub TWU 4-04.. Plug & Pump

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	4,1	30	3x1,5
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	4,1	30	3x1,5
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	7,6	30	3x1,5
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	7,6	30	3x1,5
TWU 4-0415-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	10,6	30	3x1,5

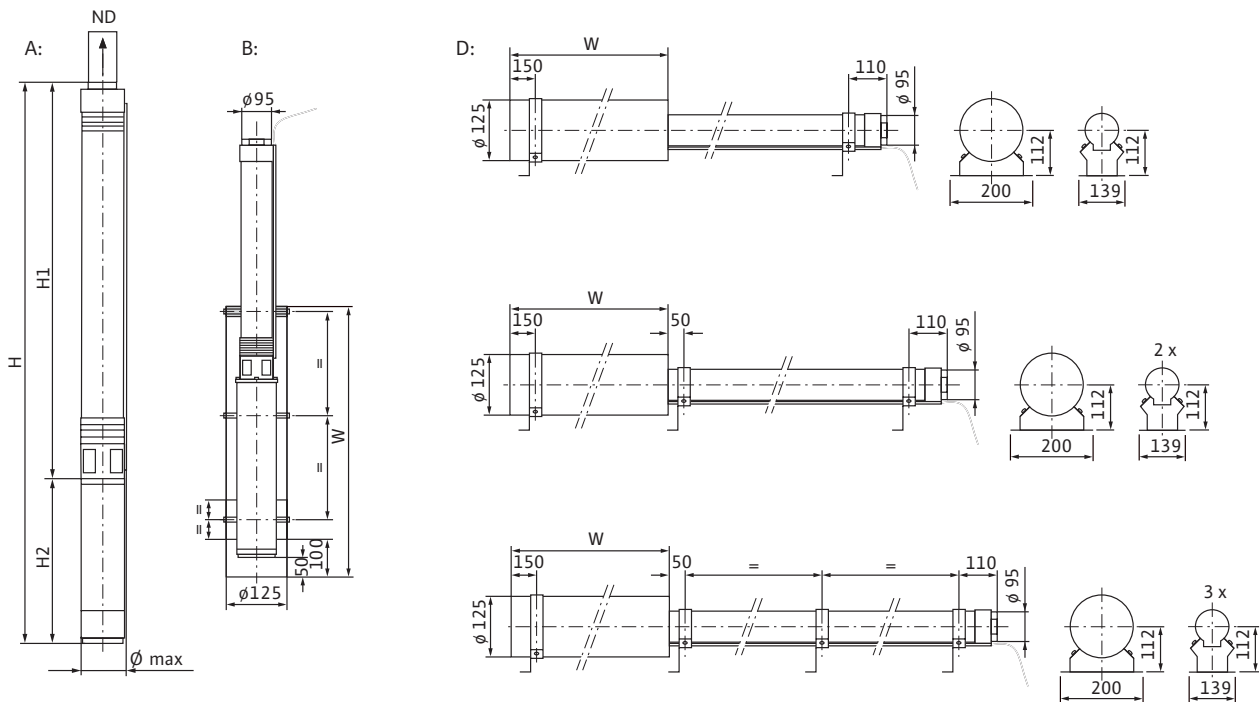
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4093173	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0405-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4093175	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/FC	1~230 V, 50 Hz	L	4093174	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0410-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4093176	4064430	4064430 + 4065891
TWU 4-0415-B-Plug&Pump/DS	1~230 V, 50 Hz	L	4093177	4064430	4064430 + 4065891

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 4-04.. Plug & Pump

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen					Aufstellung	Gewicht
	–	H	H ₁	H ₂	W	ø ³⁾	–	Aggregat
	–	[mm]					–	[kg]
TWU 4-0405-B- Plug&Pump/FC	Rp 1¼	672	430	242	500	98	A, B, D	18,1
TWU 4-0405-B- Plug&Pump/DS	Rp 1¼	672	430	242	500	98	A, B, D	22,9
TWU 4-0410-B- Plug&Pump/FC	Rp 1¼	889	590	299	500	98	A, B, D	20,4
TWU 4-0410-B- Plug&Pump/DS	Rp 1¼	889	590	299	500	98	A, B, D	25,2
TWU 4-0415-B- Plug&Pump/DS	Rp 1¼	1077	750	327	500	98	A, B, D	27,5

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

52 Werkskundendienst-Techniker.
Überwältigende Erreichbarkeit.
1 Telefonnummer.
Deutschlandweit.



Wilo Werkskundendienst.

Die Wilo Werkskundendienst-Techniker stehen Ihnen in ganz Deutschland 365 Tage im Jahr mit ihrer praxisorientierten Betreuung partnerschaftlich zur Seite. Ihr persönlicher Ansprechpartner vor Ort bietet Ihnen jede erdenkliche Unterstützung. Dass dieser lokale Service so gut funktioniert, liegt an unserer einzigartigen Organisationsstruktur. Denn in unserem werkseigenen Wilo Servicecenter laufen alle Fäden zusammen. Auf dieser Grundlage wird jeder Serviceeinsatz über Ihre persönliche Schaltzentrale perfekt koordiniert und der Wilo Werkskundendienst-Techniker vor Ort mit vielen nützlichen Informationen optimal unterstützt. Beispielhaft? Wir nennen das Pumpen Intelligenz.

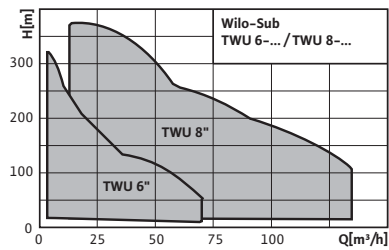
www.wilo.de



Pumpen Intelligenz.

Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU 6..-B/TWU 8..-B

Baureihe: Wilo-Sub TWU 6..-B/TWU 8..-B



>Einsatz

- zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- zur Beregnung und Bewässerung
- zur Absenkung des Wasserspiegels
- zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihenübersicht Wilo-Sub TWU 6..-B/TWU 8..-B

Baureihe: Wilo-Sub TWU 6..-B/TWU 8..-B

> Besonderheiten/Produktvorteile

- Laufräder aus Bronze
- integrierter Rückflussverhinderer
- Eintauchtiefe bis 350 m
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

> Weitere Informationen

• Baureihenbeschreibung.....	Seite
	84

Be- und Entwässerung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	Q	H	p	-	v	-			
	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 6-1203-B	3~400 V, 50 Hz	16	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1205-B	3~400 V, 50 Hz	16	50	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1206-B	3~400 V, 50 Hz	16	60	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1207-B	3~400 V, 50 Hz	16	75	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1211-B	3~400 V, 50 Hz	16	110	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1213-B	3~400 V, 50 Hz	16	130	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1215-B	3~400 V, 50 Hz	16	150	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1219-B	3~400 V, 50 Hz	16	190	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1222-B	3~400 V, 50 Hz	16	220	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1227-B	3~400 V, 50 Hz	16	270	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1232-B	3~400 V, 50 Hz	16	320	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1232-B-SD	3~400 V, 50 Hz	16	320	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1803-B	3~400 V, 50 Hz	26	33	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1804-B	3~400 V, 50 Hz	26	44	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1805-B	3~400 V, 50 Hz	26	55	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1806-B	3~400 V, 50 Hz	26	66	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1808-B	3~400 V, 50 Hz	26	88	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-1810-B	3~400 V, 50 Hz	26	110	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1812-B	3~400 V, 50 Hz	26	133	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1815-B	3~400 V, 50 Hz	26	166	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1818-B	3~400 V, 50 Hz	26	200	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1821-B	3~400 V, 50 Hz	26	230	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1821-B-SD	3~400 V, 50 Hz	26	230	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1824-B	3~400 V, 50 Hz	26	266	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-1824-B-SD	3~400 V, 50 Hz	26	266	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2402-B	3~400 V, 50 Hz	35	22	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-2403-B	3~400 V, 50 Hz	35	33	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-2404-B	3~400 V, 50 Hz	35	45	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-2405-B	3~400 V, 50 Hz	35	56	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-2407-B	3~400 V, 50 Hz	35	80	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2409-B	3~400 V, 50 Hz	35	100	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2411-B	3~400 V, 50 Hz	35	124	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2413-B	3~400 V, 50 Hz	35	147	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2413-B-SD	3~400 V, 50 Hz	35	147	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2415-B	3~400 V, 50 Hz	35	170	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2415-B-SD	3~400 V, 50 Hz	35	170	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2418-B	3~400 V, 50 Hz	35	203	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2418-B-SD	3~400 V, 50 Hz	35	203	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWU 6-1203-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1205-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1206-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1207-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1211-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1213-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1215-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1219-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1222-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1227-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1232-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1232-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1803-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1804-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1805-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1806-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1808-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1810-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1812-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1815-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1818-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1821-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1821-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1824-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-1824-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2402-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2403-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2404-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2405-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2407-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2409-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2411-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2413-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2413-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2415-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2415-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2418-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2418-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460

Be- und Entwässerung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	Q	H	p	-	v	-			
	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 6-2420-B	3~400 V, 50 Hz	35	225	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-2420-B-SD	3~400 V, 50 Hz	35	225	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3503-B	3~400 V, 50 Hz	48	30	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-3504-B	3~400 V, 50 Hz	48	39	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-3506-B	3~400 V, 50 Hz	48	59	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3507-B	3~400 V, 50 Hz	48	69	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3510-B	3~400 V, 50 Hz	48	98	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3512-B	3~400 V, 50 Hz	48	118	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	48	118	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3514-B	3~400 V, 50 Hz	48	138	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	48	138	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3517-B	3~400 V, 50 Hz	48	167	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-3517-B-SD	3~400 V, 50 Hz	48	167	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4503-B	3~400 V, 50 Hz	72	32	50	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	250	20
TWU 6-4504-B	3~400 V, 50 Hz	72	43	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4505-B	3~400 V, 50 Hz	72	54	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4506-B	3~400 V, 50 Hz	72	64	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4508-B	3~400 V, 50 Hz	72	86	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4508-B-SD	3~400 V, 50 Hz	72	86	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4510-B	3~400 V, 50 Hz	72	107	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4510-B-SD	3~400 V, 50 Hz	72	107	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4512-B	3~400 V, 50 Hz	72	129	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	72	129	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4514-B	3~400 V, 50 Hz	72	150	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	72	150	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4516-B	3~400 V, 50 Hz	72	172	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 6-4516-B-SD	3~400 V, 50 Hz	72	172	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	250	20
TWU 8-4202-B	3~400 V, 50 Hz	60	40	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4203-B	3~400 V, 50 Hz	60	60	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4204-B	3~400 V, 50 Hz	60	80	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4204-B-SD	3~400 V, 50 Hz	60	80	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4205-B	3~400 V, 50 Hz	60	100	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4205-B-SD	3~400 V, 50 Hz	60	100	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4206-B	3~400 V, 50 Hz	60	120	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4206-B-SD	3~400 V, 50 Hz	60	120	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4208-B	3~400 V, 50 Hz	60	160	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4208-B-SD	3~400 V, 50 Hz	60	160	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4210-B	3~400 V, 50 Hz	60	200	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWU 6-2420-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-2420-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3503-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3504-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3506-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3507-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3510-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3512-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3512-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3514-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3514-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3517-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-3517-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4503-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4504-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4505-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4506-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4508-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4508-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4510-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4510-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4512-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4512-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4514-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4514-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4516-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 6-4516-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4202-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4203-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4204-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4204-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4205-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4205-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4206-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4206-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4208-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4208-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4210-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460

Be- und Entwässerung

Technische Daten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	Q	H	p	-	v	-			
	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWU 8-4212-B	3~400 V, 50 Hz	60	240	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4214-B	3~400 V, 50 Hz	60	300	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-4219-B	3~400 V, 50 Hz	60	380	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8001-B	3~400 V, 50 Hz	108	20	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8002-B	3~400 V, 50 Hz	108	40	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8003-B	3~400 V, 50 Hz	108	61	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	108	61	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8004-B	3~400 V, 50 Hz	108	81	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	108	81	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8006-B	3~400 V, 50 Hz	108	121	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8006-B-SD	3~400 V, 50 Hz	108	121	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8008-B	3~400 V, 50 Hz	108	162	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8010-B	3~400 V, 50 Hz	108	202	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8012-B	3~400 V, 50 Hz	108	243	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-8015-B	3~400 V, 50 Hz	108	304	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10001-B	3~400 V, 50 Hz	132	26	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10002-B	3~400 V, 50 Hz	132	53	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10002-B-SD	3~400 V, 50 Hz	132	53	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10003-B	3~400 V, 50 Hz	132	79	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	132	79	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10004-B	3~400 V, 50 Hz	132	106	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	132	106	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10005-B	3~400 V, 50 Hz	132	132	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10007-B	3~400 V, 50 Hz	132	185	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10008-B	3~400 V, 50 Hz	132	212	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20
TWU 8-10010-B	3~400 V, 50 Hz	132	265	50	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	300	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWU 8-4212-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4214-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-4219-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8001-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8002-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8003-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8003-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8004-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8004-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8006-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8006-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8008-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8010-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8012-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-8015-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10001-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10002-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10002-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10003-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10003-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10004-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10004-B-SD	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10005-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10007-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10008-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460
TWU 8-10010-B	Bronze	–	EN-GJL-200	–	1.4006	–	1.4301	1.4571	1.4305	1.4460

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 6-...-B/TWU 8-...-B



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWU 6-4208-B-SD**

TWU	Unterwassermotor-Pumpe
6	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
42	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
08	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	Anlaufart Ohne = Direktanlauf SD = Stern-Dreieck-Anlauf

Einsatz

- zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- zur Beregnung und Bewässerung
- zur Absenkung des Wasserspiegels
- zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Besonderheiten/Produktvorteile

- Laufräder aus Bronze
- integrierter Rückflussverhinderer
- Eintauchtiefe bis 350 m
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08-0,16 m/s
- max. Sandgehalt: 50 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: TWU 6... = 250 m; TWU 8... = 350 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 2 - Rp 5

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor
- Motor mit hermetisch vergossenem Motor

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: EN-GJL-200
- Laufräder: Bronze
- Welle Hydraulik: Stahl 1.4006
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern. Rückflussverhinderer integriert.

Motor

Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Motoren mit wiederwickelbarem Stator
- Stern-Dreieck-Anlauf
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung
- Motorgehäuse aus Werkstoff 1.4571
- Motorwelle aus Werkstoff 1.4460
- Motorausführungen in 3~230 V, 50 Hz; 3~500 V, 50 Hz, 3~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz; 3~460 V, 60 Hz

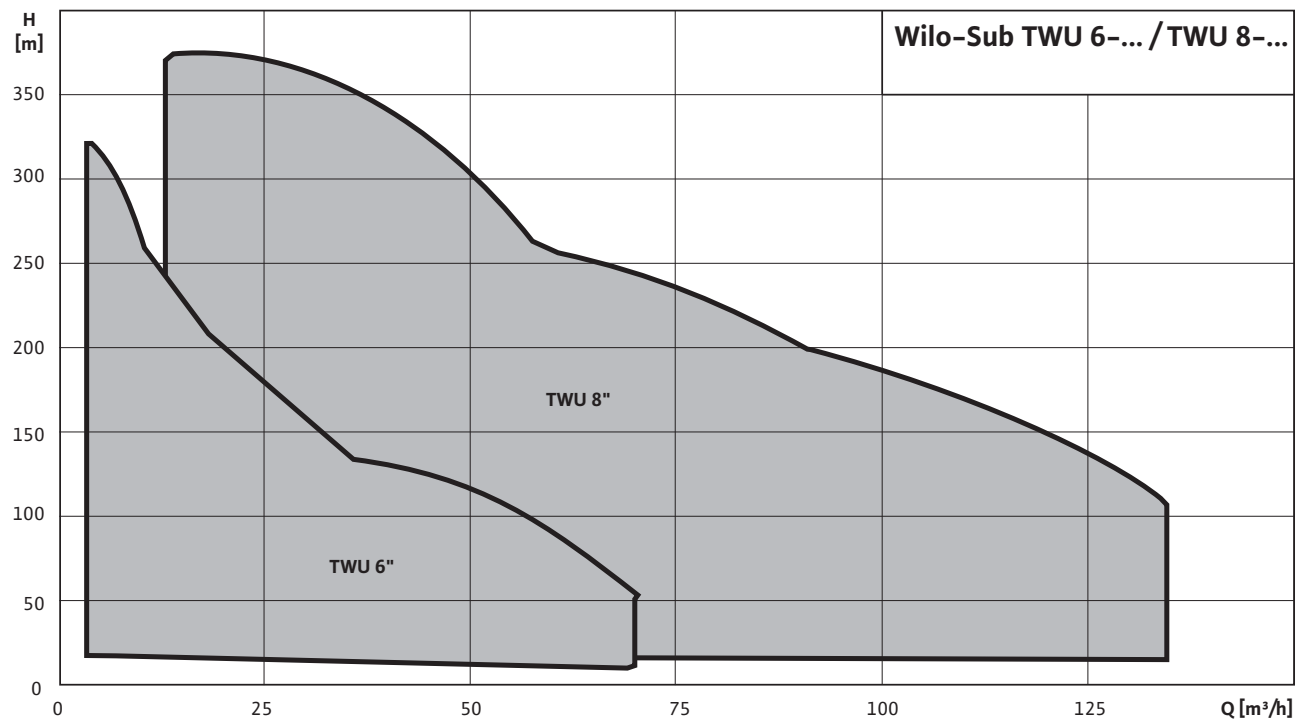
Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 2,5/4/8 m Anschlusskabel nach VDE/KTW
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 6-...-B/TWU 8-...-B

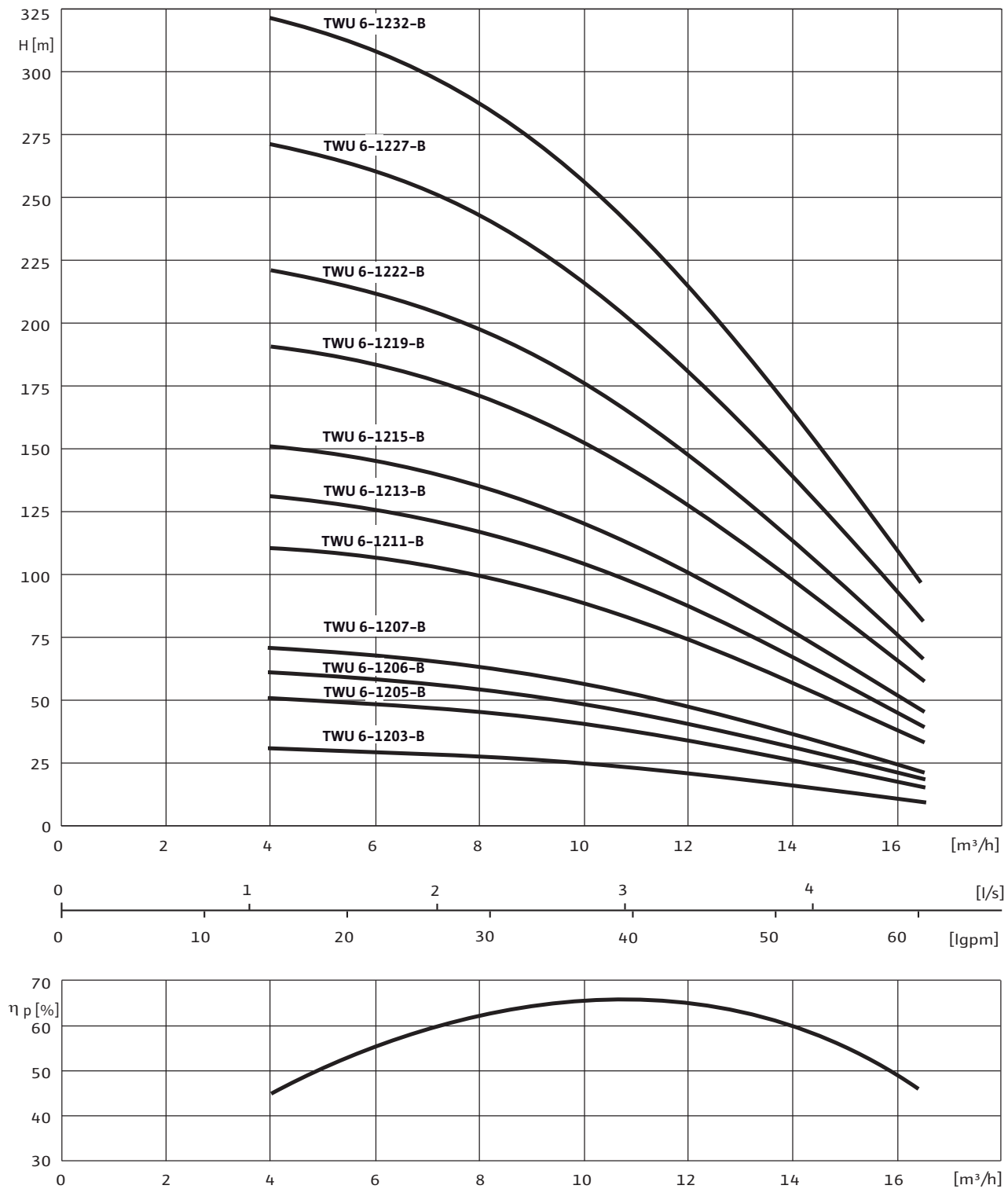


Be- und Entwässerung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 6-12..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 6-12..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWU 6-12..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 6-1203-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	2,5	4x1,5
TWU 6-1205-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1206-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1207-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1211-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-1213-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1215-B	3~400 V, 50 Hz	6	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1219-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1222-B	3~400 V, 50 Hz	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 6-1227-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1232-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1232-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 6-1203-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043738	4096370	4096506
TWU 6-1205-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043739	4096370	4096506
TWU 6-1206-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043740	4096370	4096506
TWU 6-1207-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043741	4096370	4096506
TWU 6-1211-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043742	4096371	4096507
TWU 6-1213-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043743	4096580	4096581
TWU 6-1215-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043744	4096580	4096581
TWU 6-1219-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043745	4096372	4096508
TWU 6-1222-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043746	4096372	4096508
TWU 6-1227-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043747	4096373	4096509
TWU 6-1232-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043748	4096373	4096509
TWU 6-1232-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043749	4096373	4096509

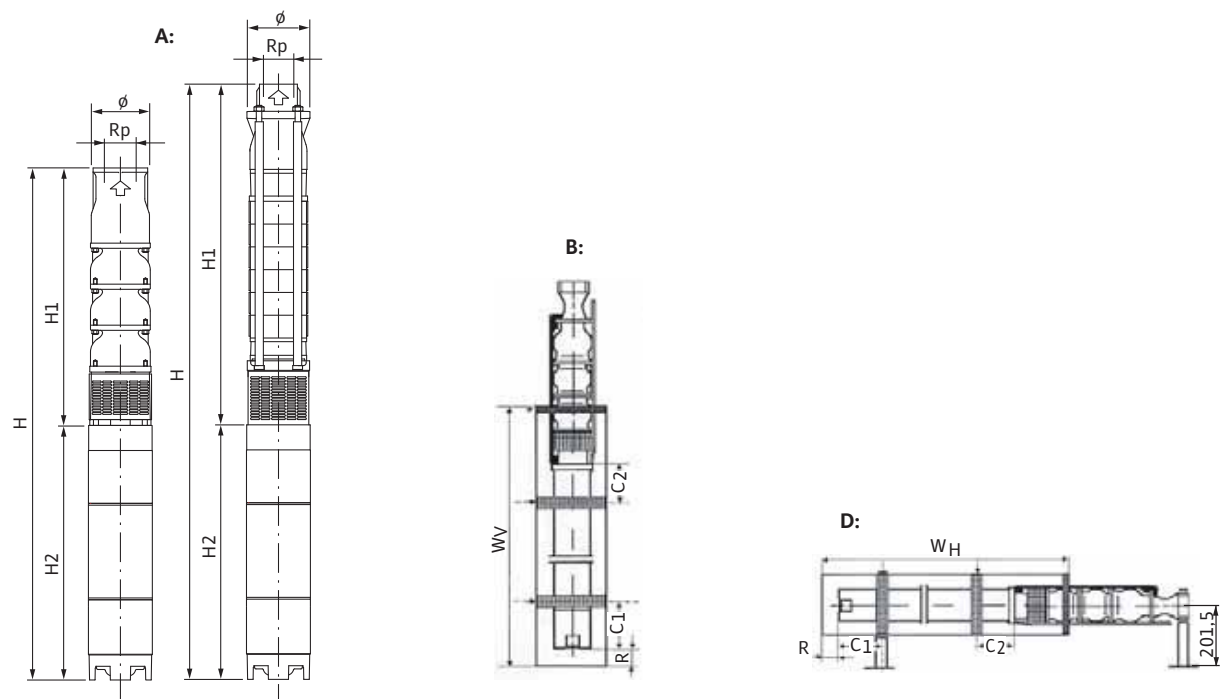
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Be- und Entwässerung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWU 6-12..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

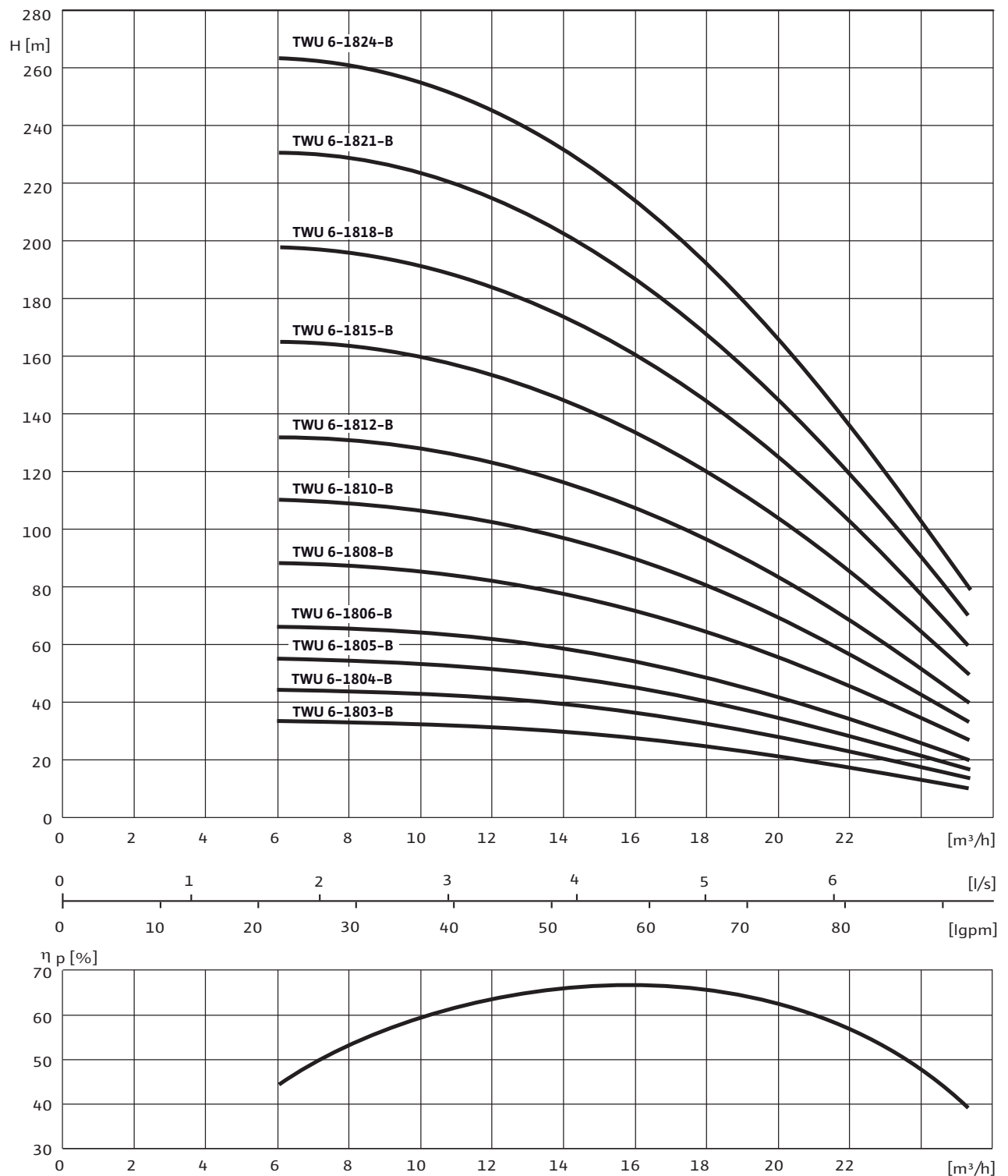
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen									Aufstellung	Gewicht			
		–	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V			ø ³⁾	–	Aggregat
		–	[mm]										–	[kg]	
TWU 6-1203-B	Rp 2	150	70	810,5	512	298,5	174	526	526	143	A, B, D	29,5			
TWU 6-1205-B	Rp 2	150	70	942	586	356	117	583	583	143	A, B, D	37,1			
TWU 6-1206-B	Rp 2	150	70	979	623	356	117	583	583	143	A, B, D	39,6			
TWU 6-1207-B	Rp 2	150	70	1167	660	507	50	650	650	143	A, B, D	45,1			
TWU 6-1211-B	Rp 2	150	70	1391	808	583	57	810	810	143	A, B, D	62,1			
TWU 6-1213-B	Rp 2	150	70	1579	882	697	51	924	924	143	A, B, D	72,4			
TWU 6-1215-B	Rp 2	150	70	1653	956	697	51	924	924	143	A, B, D	77,4			
TWU 6-1219-B	Rp 2	215	140	1781,5	1135,5	646	70	905	905	143	A, B, D	105			
TWU 6-1222-B	Rp 2	215	140	2075,5	1396,5	679	24	951	951	143	A, B, D	112			
TWU 6-1227-B	Rp 2	215	140	2292,5	1581,5	711	67	983	983	143	A, B, D	148,2			
TWU 6-1232-B	Rp 2	215	140	2592,5	1816,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	143,2			
TWU 6-1232-B-SD	Rp 2	215	140	2592,5	1816,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	143,2			

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 6-18..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 6-18..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-18..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm²]
TWU 6-1803-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1804-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1805-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1806-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-1808-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1810-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1812-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1815-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1818-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1821-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1821-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-1824-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1824-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4

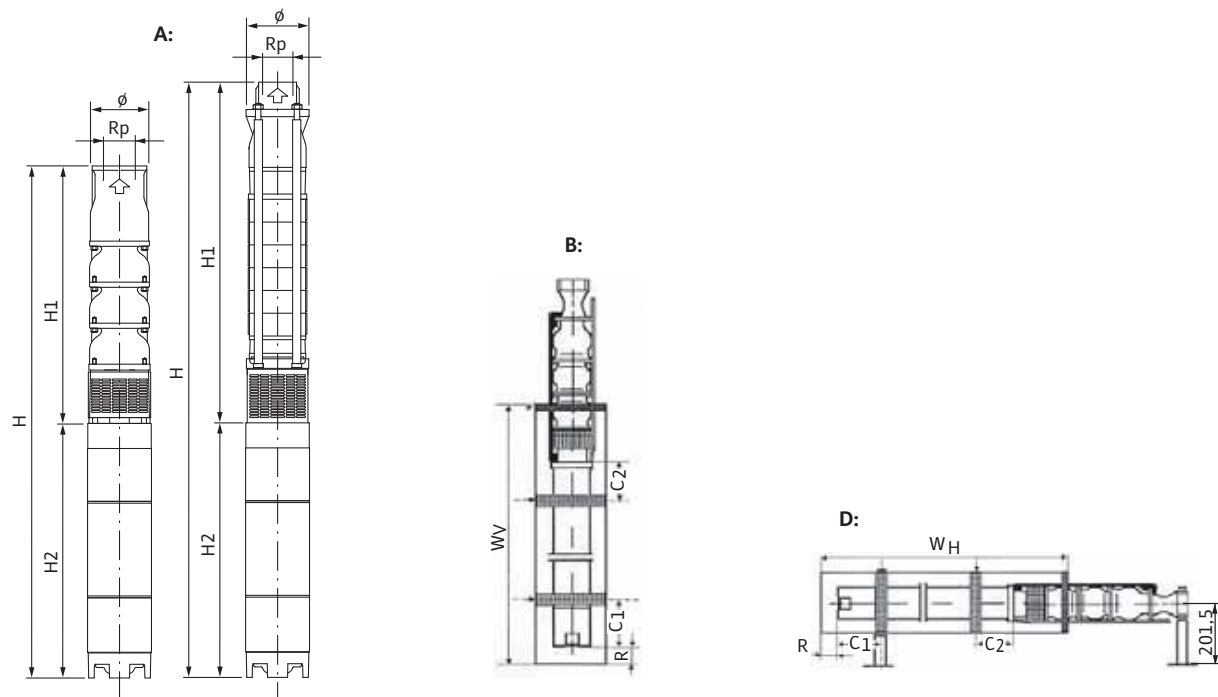
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWU 6-1803-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043750	4096370	4096506
TWU 6-1804-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043751	4096370	4096506
TWU 6-1805-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043752	4096370	4096506
TWU 6-1806-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043753	4096371	4096507
TWU 6-1808-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043754	4096580	4096581
TWU 6-1810-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043755	4096372	4096508
TWU 6-1812-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043756	4096372	4096508
TWU 6-1815-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043757	4096372	4096508
TWU 6-1818-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043758	4096372	4096508
TWU 6-1821-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043759	4096373	4096509
TWU 6-1821-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043762	4096373	4096509
TWU 6-1824-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043760	4096373	4096509
TWU 6-1824-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043761	4096373	4096509

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 6-18..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte												
Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen									Aufstellung	Gewicht
		C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	Ø ³⁾	–	Aggregat
		[mm]									–	[kg]
TWU 6-1803-B	Rp 2	150	70	886	530	356	111	589	589	143	A, B, D	37,1
TWU 6-1804-B	Rp 2	150	70	1080	573	507	44	656	656	143	A, B, D	42,1
TWU 6-1805-B	Rp 2	150	70	1123	616	507	44	656	656	143	A, B, D	44,1
TWU 6-1806-B	Rp 2	150	70	1242	659	583	49	816	816	143	A, B, D	53,1
TWU 6-1808-B	Rp 2	150	70	1442	745	697	45	930	930	143	A, B, D	62,4
TWU 6-1810-B	Rp 2	215	140	1508,5	862,5	646	64	911	911	143	A, B, D	84
TWU 6-1812-B	Rp 2	215	140	1594,5	948,5	646	64	911	911	143	A, B, D	88
TWU 6-1815-B	Rp 2	215	140	1788,5	1077,5	711	0	976	976	143	A, B, D	99,7
TWU 6-1818-B	Rp 2	215	140	1917,5	1206,5	711	0	976	976	143	A, B, D	105,7
TWU 6-1821-B	Rp 2	215	140	2261,5	1485,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	117,5
TWU 6-1821-B-SD	Rp 2	215	140	2261,5	1485,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	117,5
TWU 6-1824-B	Rp 2	215	140	2390,5	1614,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	123,5
TWU 6-1824-B-SD	Rp 2	215	140	2390,5	1614,5	776	2	1048	1048	143	A, B, D	123,5

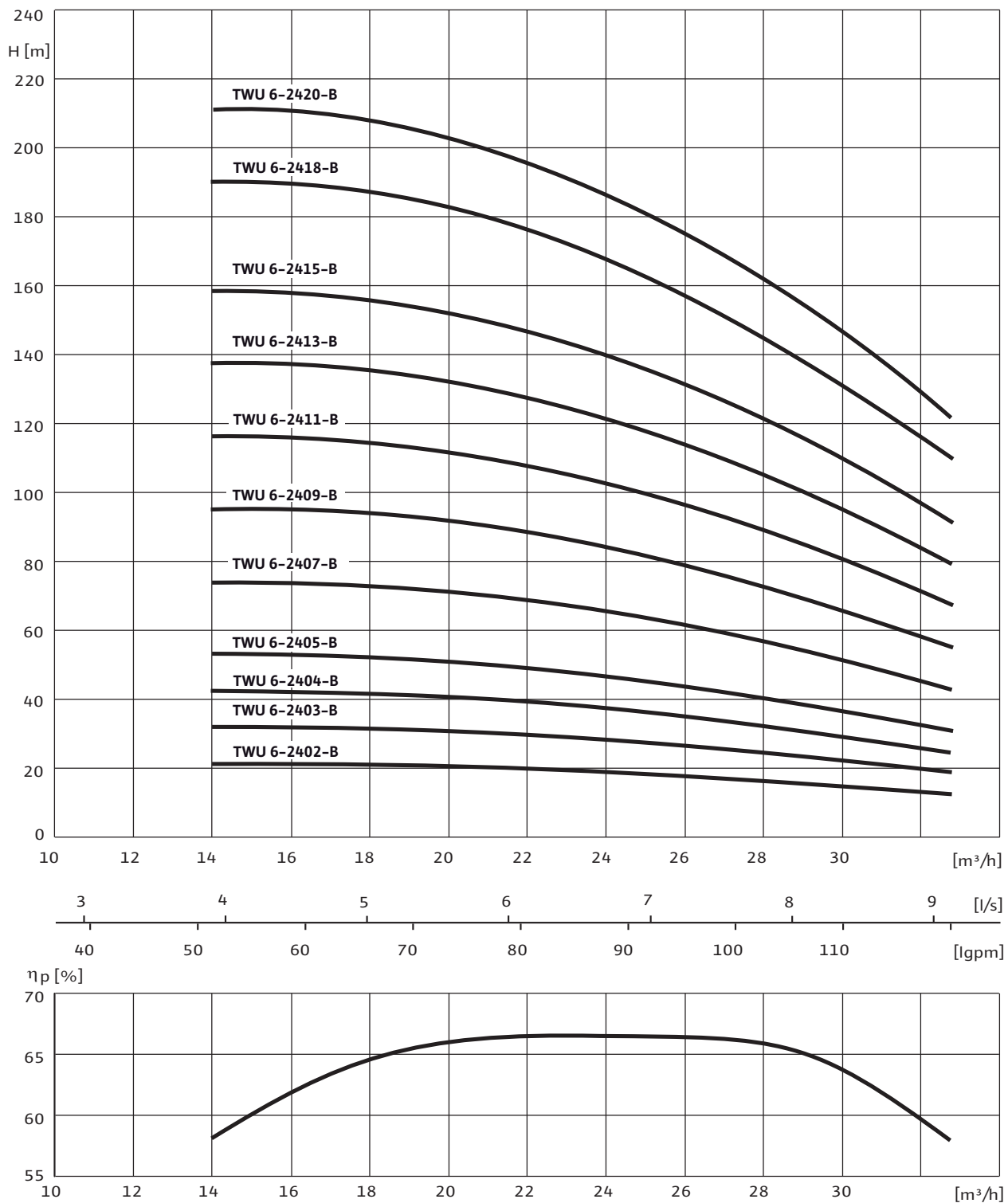
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-24..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 6-24..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWU 6-24..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 6-2402-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-2403-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-2404-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-2405-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-2407-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-2409-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-2411-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-2413-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-2413-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-2415-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-2415-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-2418-B	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-2418-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 6-2420-B	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	4x4
TWU 6-2420-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	45,3	4	2x 4x4

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 6-2402-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043763	4096374	4096510
TWU 6-2403-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043764	4096374	4096510
TWU 6-2404-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043765	4096375	4096511
TWU 6-2405-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043766	4096376	4096512
TWU 6-2407-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043767	4096572	4096574
TWU 6-2409-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043768	4096573	4096575
TWU 6-2411-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043769	4096573	4096575
TWU 6-2413-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043770	4096573	4096575
TWU 6-2413-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043774	4096573	4096575
TWU 6-2415-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043771	4096573	4096575
TWU 6-2415-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043775	4096573	4096575
TWU 6-2418-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043772	4096377	4096513
TWU 6-2418-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043776	4096377	4096513
TWU 6-2420-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043773	4096378	4096514
TWU 6-2420-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043777	4096378	4096514

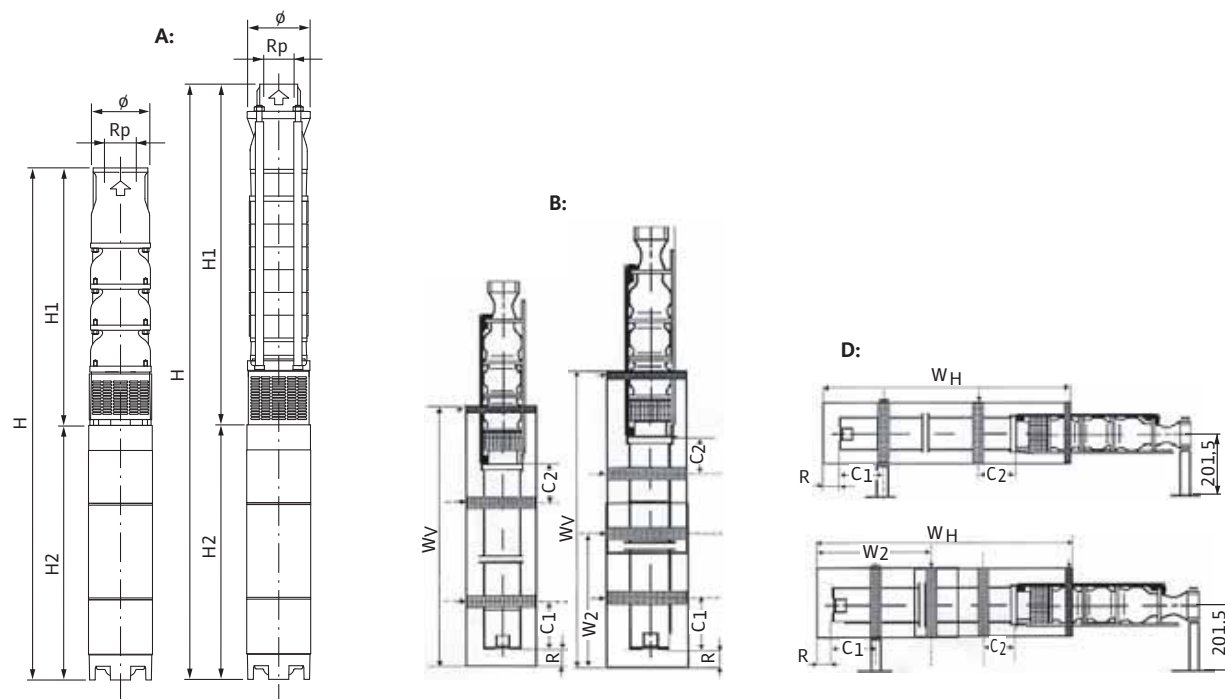
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-24...-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

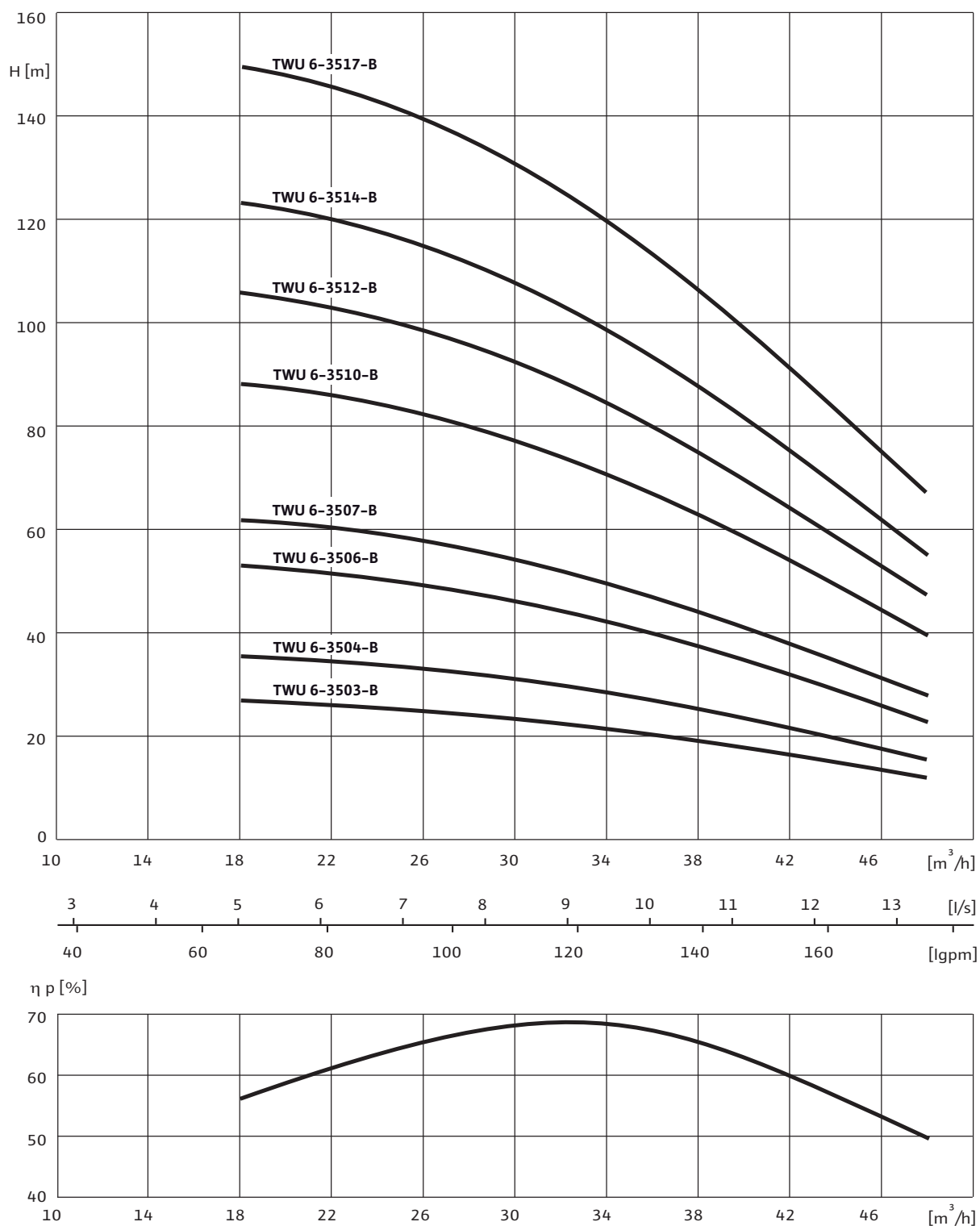
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen										Aufstellung	Gewicht			
		–	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂			ø ³⁾	–	Aggregat
		–	[mm]											–	[kg]	
TWU 6-2402-B	Rp 2	150	70	867	511	356	99	601	601	–	143	A, B, D	34,1			
TWU 6-2403-B	Rp 2	150	70	1073	566	507	32	668	668	–	143	A, B, D	39,6			
TWU 6-2404-B	Rp 2	150	70	1204	621	583	37	828	828	–	143	A, B, D	49,1			
TWU 6-2405-B	Rp 2	150	70	1373	676	697	33	942	942	–	143	A, B, D	56,9			
TWU 6-2407-B	Rp 2	215	140	1463,5	817,5	646	52	923	923	–	143	A, B, D	80,5			
TWU 6-2409-B	Rp 2	215	140	1638,5	927,5	711	62	988	988	–	143	A, B, D	91,2			
TWU 6-2411-B	Rp 2	215	140	1748,5	1037,5	711	62	988	988	–	143	A, B, D	96,2			
TWU 6-2413-B	Rp 2	215	140	1923,5	1147,5	776	0	1053	1053	–	143	A, B, D	107			
TWU 6-2413-B-SD	Rp 2	215	140	1923,5	1147,5	776	0	1053	1053	–	143	A, B, D	107			
TWU 6-2415-B	Rp 2	215	140	2033,5	1257,5	776	0	1053	1053	–	143	A, B, D	112			
TWU 6-2415-B-SD	Rp 2	215	140	2033,5	1257,5	776	0	1053	1053	–	143	A, B, D	112			
TWU 6-2418-B	Rp 2	215	140	2264,5	1422,5	842	50	1120	1120	600	143	A, B, D	126,1			
TWU 6-2418-B-SD	Rp 2	215	140	2264,5	1422,5	842	50	1120	1120	600	143	A, B, D	126,1			
TWU 6-2420-B	Rp 2	215	140	2439,5	1532,5	907	50	1184	1184	600	143	A, B, D	138,6			
TWU 6-2420-B-SD	Rp 2	215	140	2439,5	1532,5	907	50	1184	1184	600	143	A, B, D	138,6			

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 6-35..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 6-35..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-35..-B

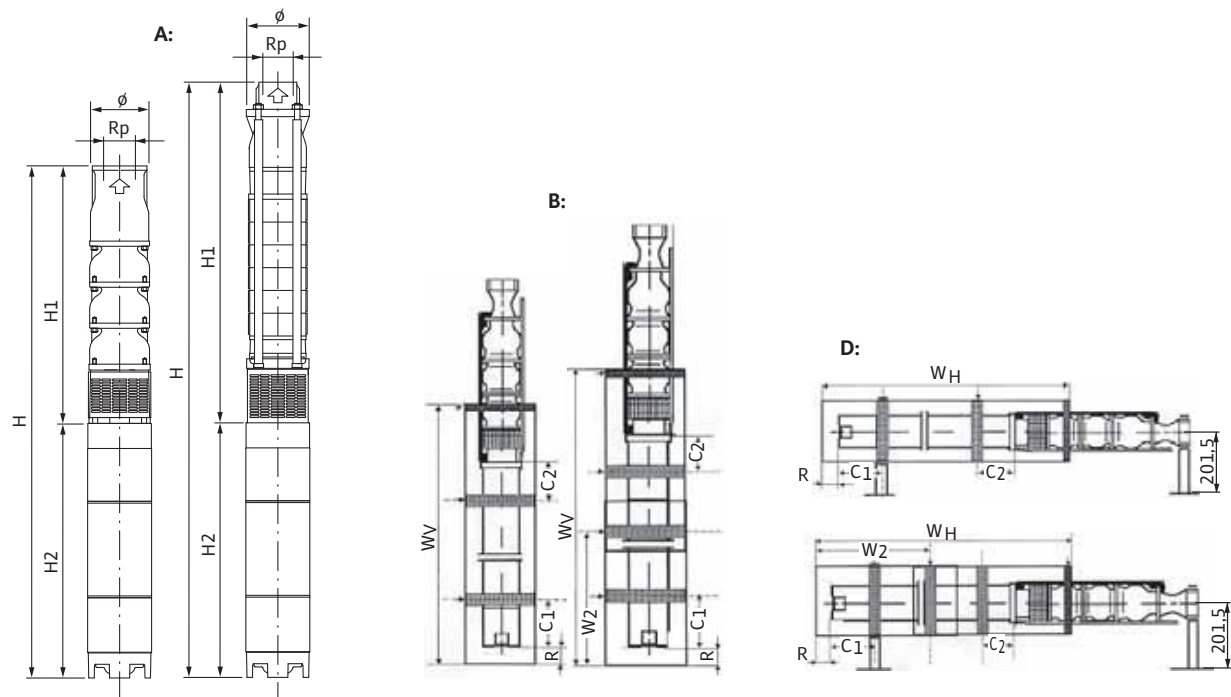
Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 6-3503-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-3504-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-3506-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-3507-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-3510-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-3512-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-3512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-3514-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-3514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-3517-B	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-3517-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	2x 4x4

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				–	
TWU 6-3503-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043778	4096379	4096515
TWU 6-3504-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043779	4096380	4096516
TWU 6-3506-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043780	4096381	4096517
TWU 6-3507-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043781	4096381	4096517
TWU 6-3510-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043782	4096381	4096517
TWU 6-3512-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043783	4096382	4096518
TWU 6-3512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043786	4096382	4096518
TWU 6-3514-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043784	4096382	4096518
TWU 6-3514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043787	4096382	4096518
TWU 6-3517-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043785	4096383	4096520
TWU 6-3517-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043788	4096383	4096520

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 6-35..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen										Aufstellung	Gewicht			
		–	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂			ø ³⁾	–	Aggregat
		–	[mm]											–	[kg]	
TWU 6-3503-B	Rp 2½	150	70	1062	555	507	59	641	641	–	143	A, B, D	39,1			
TWU 6-3504-B	Rp 2½	150	70	1228	645	583	64	801	801	–	143	A, B, D	50,6			
TWU 6-3506-B	Rp 2½	215	140	1522	825	697	98	877	877	–	143	A, B, D	64,9			
TWU 6-3507-B	Rp 2½	215	140	1592,5	946,5	646	87	888	888	–	143	A, B, D	85,5			
TWU 6-3510-B	Rp 2½	215	140	1927,5	1216,5	711	22	953	953	–	143	A, B, D	100,2			
TWU 6-3512-B	Rp 2½	215	140	2172,5	1396,5	776	32	1018	1018	–	143	A, B, D	115			
TWU 6-3512-B-SD	Rp 2½	215	140	2172,5	1396,5	776	32	1018	1018	–	143	A, B, D	115			
TWU 6-3514-B	Rp 2½	215	140	2352,5	1576,5	776	32	1018	1018	–	143	A, B, D	124			
TWU 6-3514-B-SD	Rp 2½	215	140	2352,5	1576,5	776	32	1018	1018	–	143	A, B, D	124			
TWU 6-3517-B	Rp 2½	215	140	2688,5	1846,5	842	50	1084	1084	600	143	A, B, D	144,1			
TWU 6-3517-B-SD	Rp 2½	215	140	2688,5	1846,5	842	50	1084	1084	600	143	A, B, D	144,1			

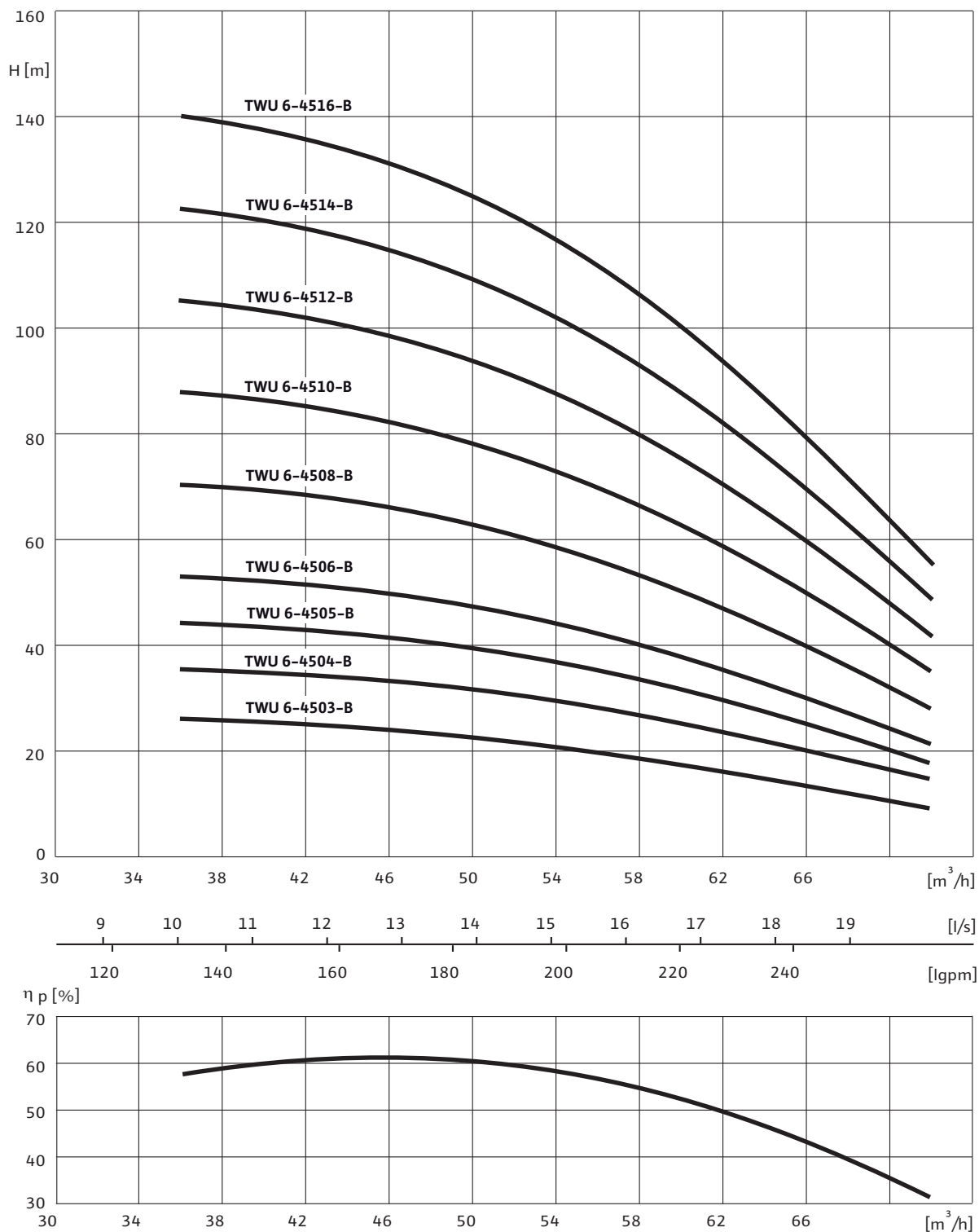
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-45..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 6-45..-B



Wilo-Sub TWU 6-45..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 6-4503-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-4504-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-4505-B	3~400 V, 50 Hz	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 6-4506-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-4508-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-4508-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-4510-B	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-4510-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 6-4512-B	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	4x4
TWU 6-4512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	2x 4x4
TWU 6-4514-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 6-4514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	2x 4x4
TWU 6-4516-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 6-4516-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	2x 4x4

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–				
TWU 6-4503-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043789	4096384	4096522
TWU 6-4504-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043790	4096578	4096579
TWU 6-4505-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043791	4096578	4096579
TWU 6-4506-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043792	4096578	4096579
TWU 6-4508-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043793	4096385	4096523
TWU 6-4508-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043798	4096385	4096523
TWU 6-4510-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043794	4096386	4096524
TWU 6-4510-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6043799	4096386	4096524
TWU 6-4512-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043795	4096387	4096525
TWU 6-4512-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6044061	4096387	4096525
TWU 6-4514-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043796	4096387	4096525
TWU 6-4514-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6044062	4096387	4096525
TWU 6-4516-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043797	4096387	4096518
TWU 6-4516-B-SD	3~400 V, 50 Hz	L	6044063	4096387	4096525

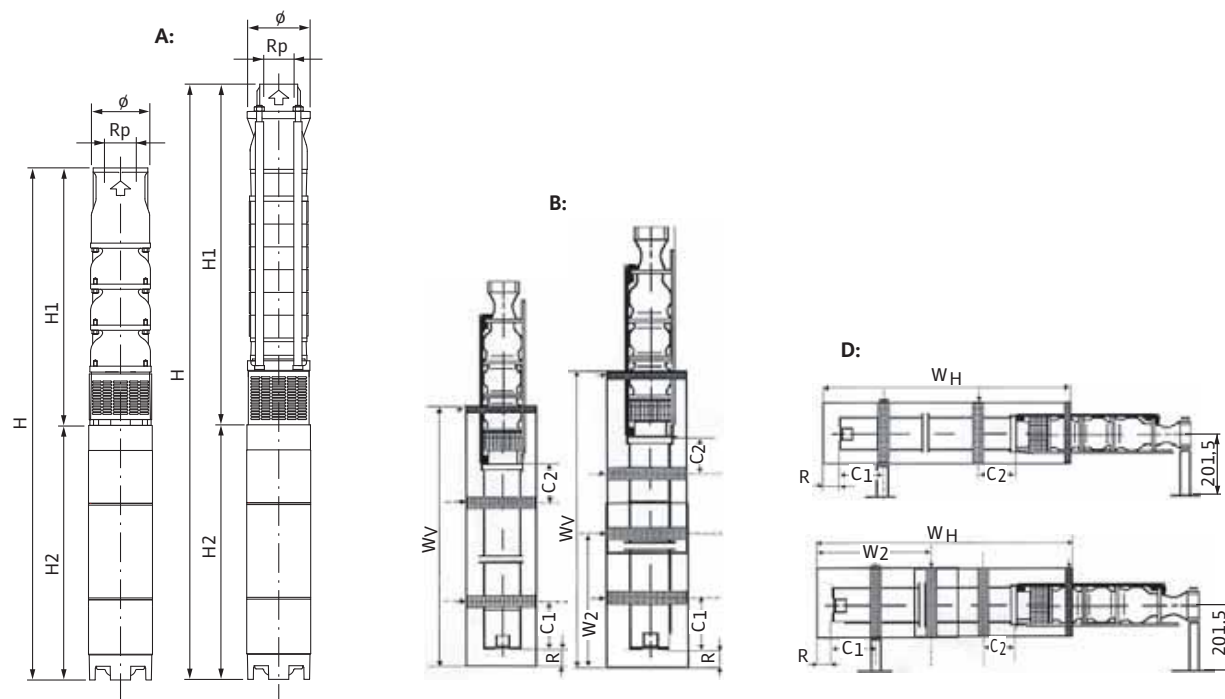
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 6-45..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

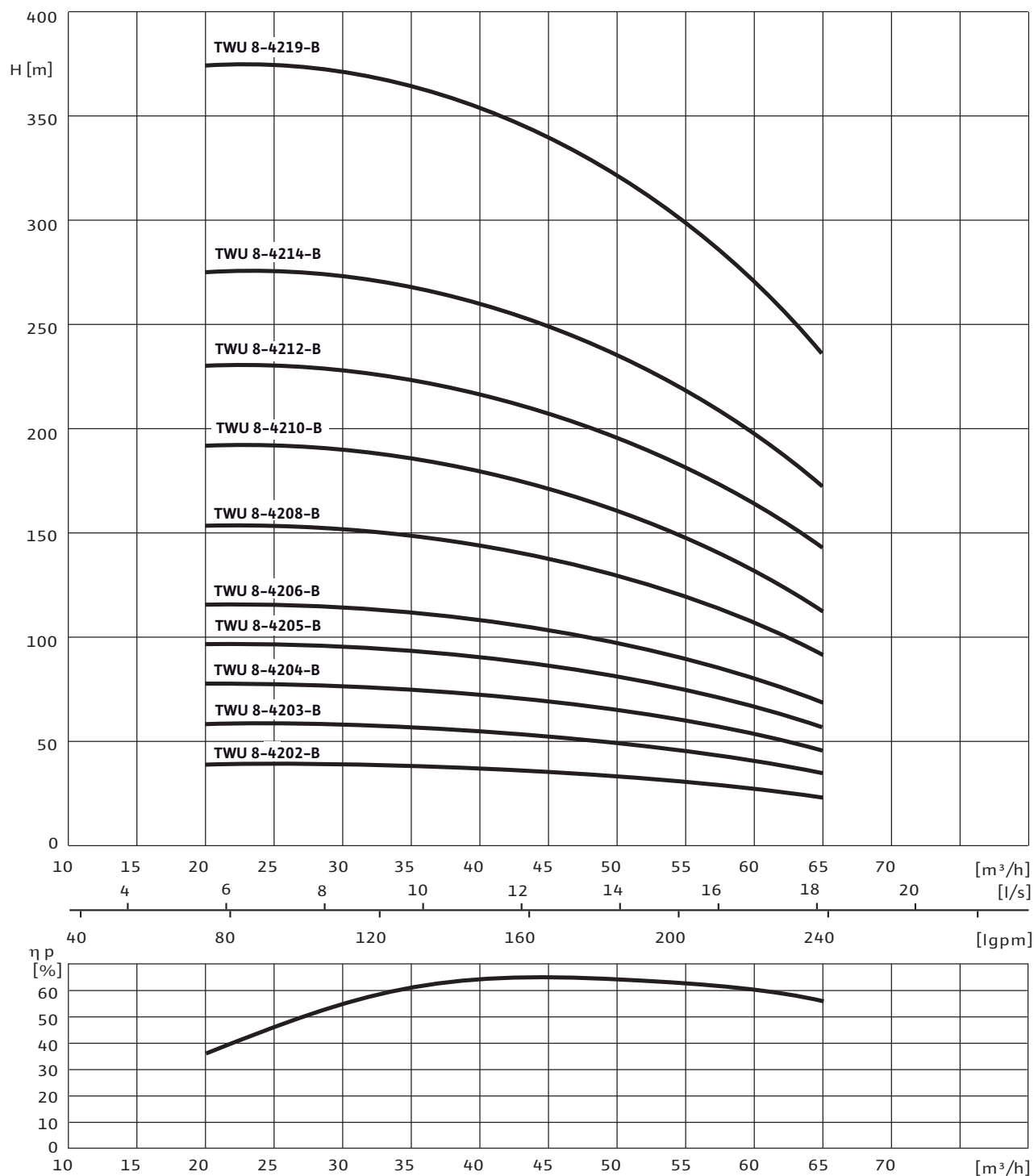
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen										Aufstellung	Gewicht			
		—	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂			ø ³⁾	—	Aggregat
		—	[mm]											—	[kg]	
TWU 6-4503-B	Rp 3	150	70	1298,5	601,5	697	58	917	917	—	143	A, B, D	54,9			
TWU 6-4504-B	Rp 3	215	140	1202	738	464	77	898	898	—	143	A, B, D	77			
TWU 6-4505-B	Rp 3	215	140	1522	843	679	44	931	931	—	143	A, B, D	85,3			
TWU 6-4506-B	Rp 3	215	140	1659	948	711	12	963	963	—	143	A, B, D	94,7			
TWU 6-4508-B	Rp 3	215	140	1934	1158	776	50	1028	1028	—	143	A, B, D	112,5			
TWU 6-4508-B-SD	Rp 3	215	140	1934	1158	776	12	1028	1028	—	143	A, B, D	112,5			
TWU 6-4510-B	Rp 3	215	140	2210	1368	842	50	1094	1094	600	143	A, B, D	127,1			
TWU 6-4510-B-SD	Rp 3	215	140	2210	1368	842	50	1094	1094	600	143	A, B, D	127,1			
TWU 6-4512-B	Rp 3	215	140	2485	1578	907	50	1159	1159	600	143	A, B, D	146,6			
TWU 6-4512-B-SD	Rp 3	215	140	2485	1578	907	50	1159	1159	600	143	A, B, D	146,6			
TWU 6-4514-B	Rp 3	215	140	2825	1788	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	172,9			
TWU 6-4514-B-SD	Rp 3	215	140	2825	1788	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	172,9			
TWU 6-4516-B	Rp 3	215	140	3035	1998	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	184,9			
TWU 6-4516-B-SD	Rp 3	215	140	3035	1998	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	184,9			

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 8-42...-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 8-42...-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 8-42..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 8-4202-B	3~400 V, 50 Hz	6	7,5	16	4	4x4
TWU 8-4203-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 8-4204-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 8-4204-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 8-4205-B	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 8-4205-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 8-4206-B	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	4x4
TWU 8-4206-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	2x 4x4
TWU 8-4208-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 8-4208-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	63,5	4	2x 4x4
TWU 8-4210-B	3~400 V, 50 Hz	6	37	73	4	4x8,4
TWU 8-4212-B	3~400 V, 50 Hz	6	45	89,5	4	4x8,4
TWU 8-4214-B	3~400 V, 50 Hz	6	55	108	8	3x 1x16
TWU 8-4219-B	3~400 V, 50 Hz	8	75	145	8	3x 1x16

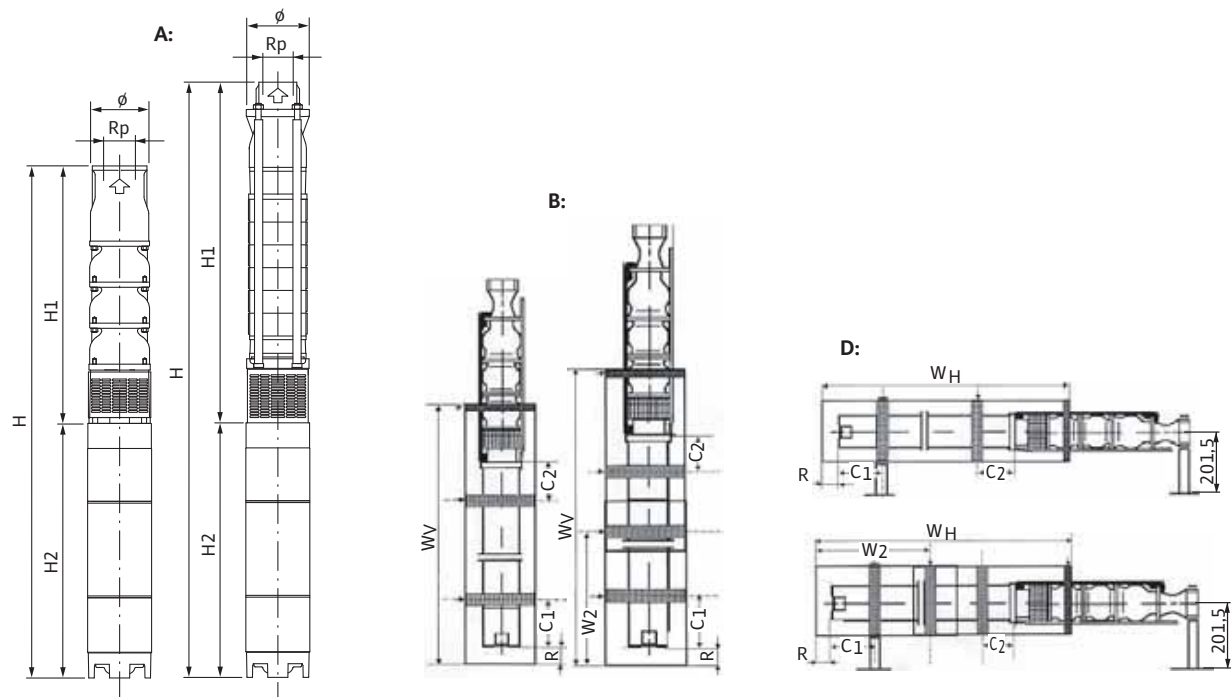
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–			–	–
TWU 8-4202-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044129	4096388	4096526
TWU 8-4203-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044130	4096388	4096526
TWU 8-4204-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044131	4096388	4096526
TWU 8-4204-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044139	4096388	4096526
TWU 8-4205-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044132	4096389	4096527
TWU 8-4205-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044140	4096389	4096527
TWU 8-4206-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044133	4096389	4096527
TWU 8-4206-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044141	4096389	4096527
TWU 8-4208-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044134	4096389	4096527
TWU 8-4208-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044142	4096389	4096527
TWU 8-4210-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044135	4096390	4096528
TWU 8-4212-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044136	4096390	4096528
TWU 8-4214-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044137	4096393	4096529
TWU 8-4219-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044138	4097233	4097234

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 8-42..-B

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen										Aufstellung	Gewicht
		C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂	Ø ³⁾	–	Aggregat
		[mm]										–	[kg]
TWU 8-4202-B	Rp 3	215	140	1294	648	646	22	930	930	–	190	A, B, D	89,5
TWU 8-4203-B	Rp 3	215	140	1424	713	711	120	995	995	–	190	A, B, D	101,7
TWU 8-4204-B	Rp 3	215	140	1554	778	776	55	1060	1060	–	190	A, B, D	114
TWU 8-4204-B-SD	Rp 3	215	140	1554	778	776	55	1060	1060	–	190	A, B, D	114
TWU 8-4205-B	Rp 3	215	140	1685	843	842	50	1126	1126	700	190	A, B, D	127,1
TWU 8-4205-B-SD	Rp 3	215	140	1685	843	842	50	1126	1126	700	190	A, B, D	127,1
TWU 8-4206-B	Rp 3	215	140	1815	908	907	50	1191	1191	700	190	A, B, D	141,1
TWU 8-4206-B-SD	Rp 3	215	140	1815	908	907	50	1191	1191	700	190	A, B, D	141,1
TWU 8-4208-B	Rp 3	215	140	2075	1038	1037	50	1321	1321	700	190	A, B, D	168,4
TWU 8-4208-B-SD	Rp 3	215	140	2075	1038	1037	50	1321	1321	700	190	A, B, D	168,4
TWU 8-4210-B	Rp 3	215	140	2573	1168	1405	50	1689	1689	950	190	A, B, D	208,2
TWU 8-4212-B	Rp 3	215	140	2856	1298	1558	50	1842	1842	950	190	A, B, D	236,2
TWU 8-4214-B	Rp 3	260	190	2660,6	1456,6	1204	50	1516	1516	700	190	A, B, D	298,5
TWU 8-4219-B	Rp 3	260	190	3176,6	1781,6	1395	50	1705	1705	950	190	A, B, D	370,7

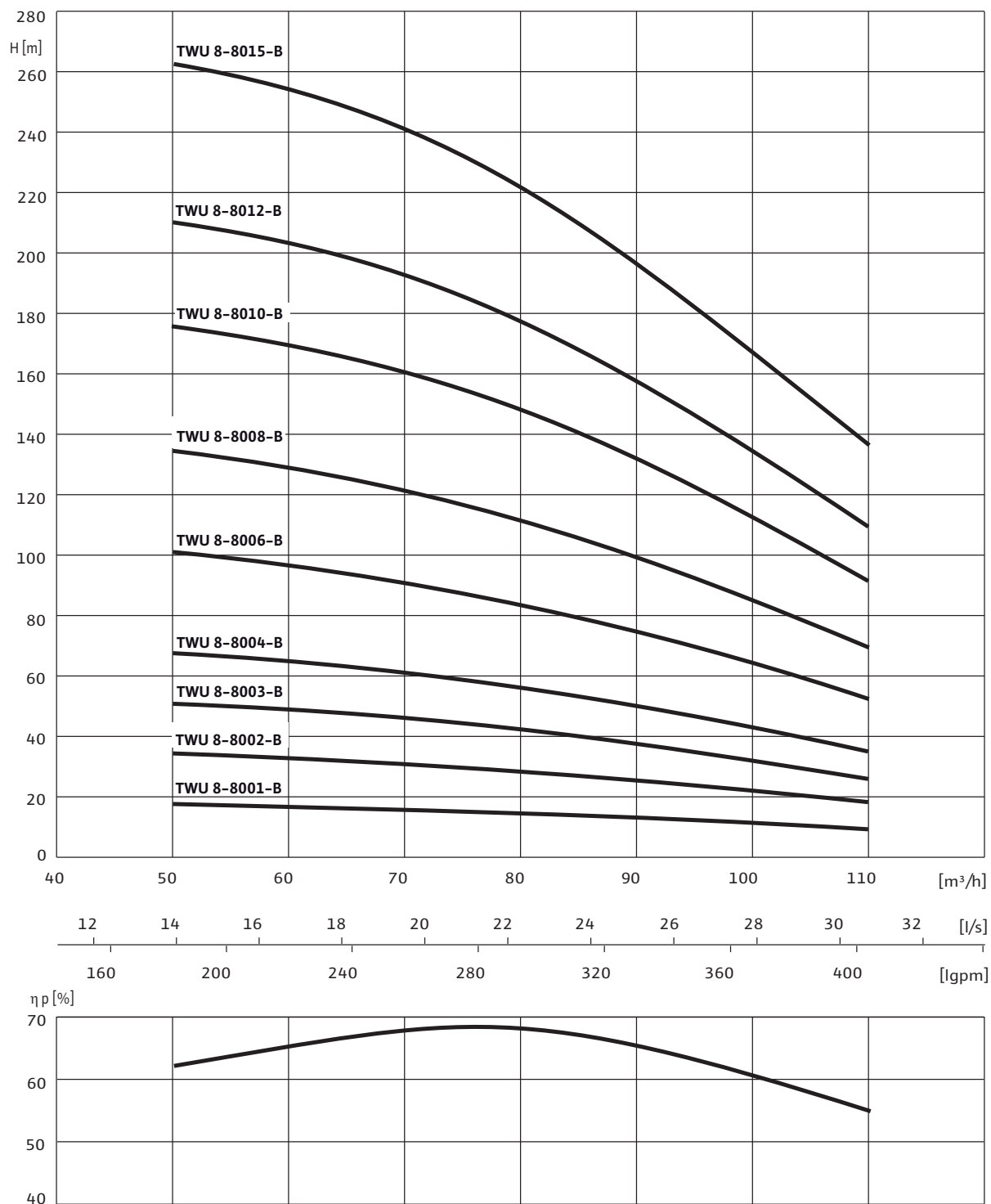
³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 8-80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 8-80..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWU 8-80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 8-8001-B	3~400 V, 50 Hz	6	5,5	13,7	4	4x4
TWU 8-8002-B	3~400 V, 50 Hz	6	11	23,3	4	4x4
TWU 8-8003-B	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	4x4
TWU 8-8003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 8-8004-B	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	4x4
TWU 8-8004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	22	45,3	4	2x 4x4
TWU 8-8006-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	4x8,4
TWU 8-8006-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	2x 4x4
TWU 8-8008-B	3~400 V, 50 Hz	6	45	89,5	4	4x8,4
TWU 8-8010-B	3~400 V, 50 Hz	8	55	108	8	3x 1x16
TWU 8-8012-B	3~400 V, 50 Hz	8	75	144	8	3x 1x16
TWU 8-8015-B	3~400 V, 50 Hz	8	93	187	8	3x 1x16

Bestellinformationen

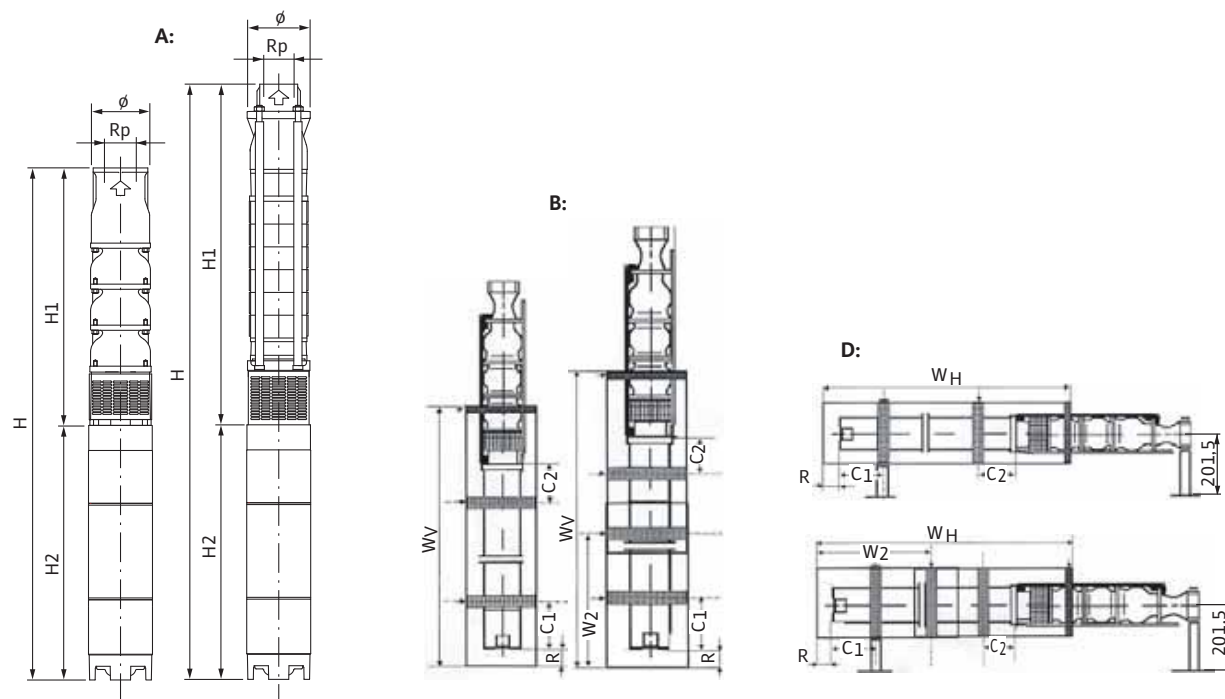
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				–	–
TWU 8-8001-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044143	4096394	4096530
TWU 8-8002-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044144	4096394	4096530
TWU 8-8003-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044145	4096394	4096530
TWU 8-8003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044152	4096394	4096530
TWU 8-8004-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044146	4096395	4096531
TWU 8-8004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044153	4096395	4096531
TWU 8-8006-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044147	4096395	4096531
TWU 8-8006-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044154	4096395	4096531
TWU 8-8008-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044148	4096396	4096532
TWU 8-8010-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044149	4096397	4096533
TWU 8-8012-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044150	4097235	4097236
TWU 8-8015-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044151	4096398	4096534

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 8-80..-B

Maßzeichnung



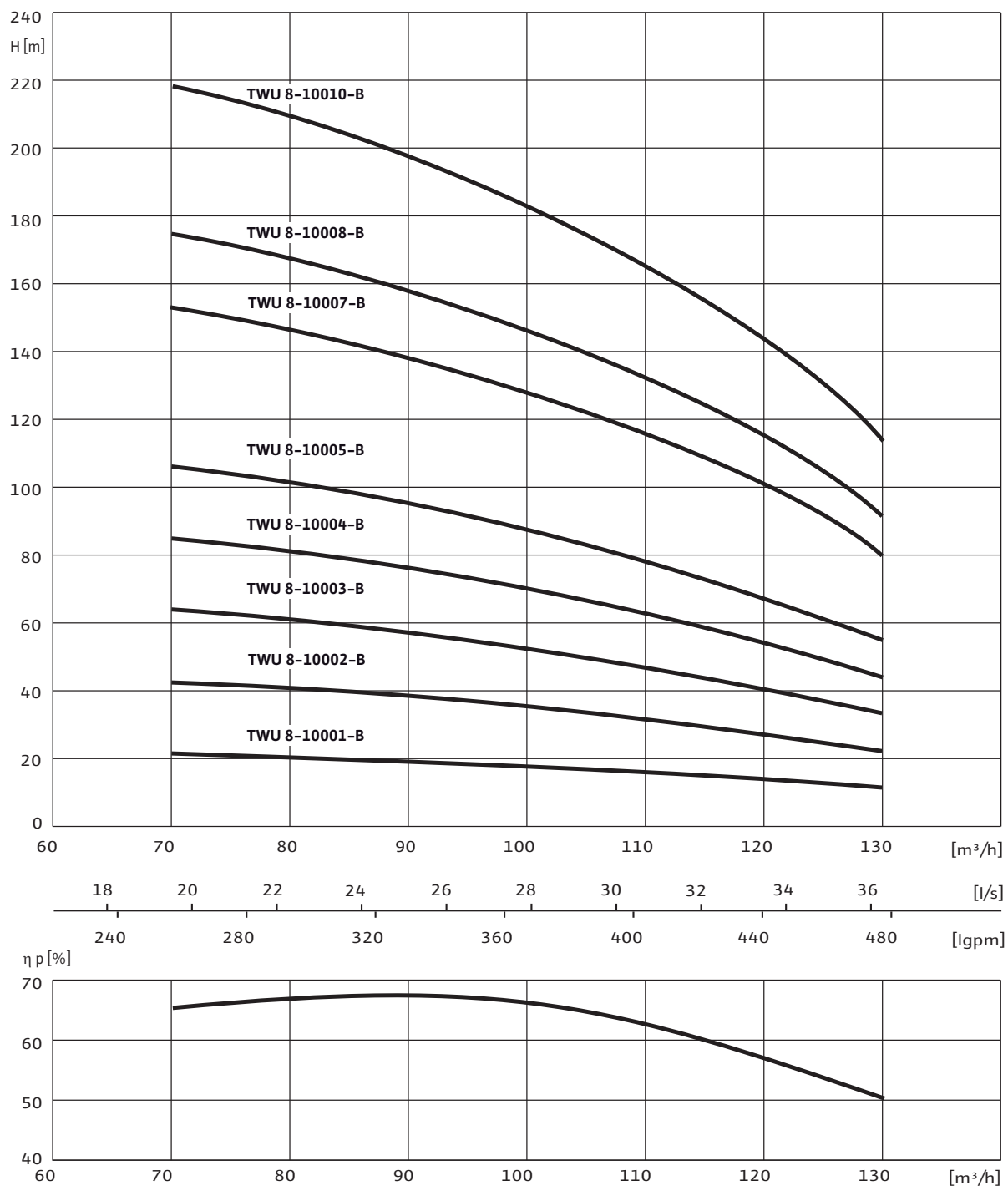
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen										Aufstellung	Gewicht			
		–	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂			ø ³⁾	–	Aggregat
		–	[mm]											–	[kg]	
TWU 8-8001-B	Rp 4	215	140	1137,5	523,5	614	0	854	854	–	190	A, B, D	68,9			
TWU 8-8002-B	Rp 4	215	140	1354,5	643,5	711	196	961	961	–	190	A, B, D	88,7			
TWU 8-8003-B	Rp 4	215	140	1539,5	763,5	776	89	1026	1026	–	190	A, B, D	104,5			
TWU 8-8003-B-SD	Rp 4	215	140	776	763,5	776	89	1026	1026	–	190	A, B, D	104,5			
TWU 8-8004-B	Rp 4	215	140	1790,5	883,5	907	50	1157	1157	–	190	A, B, D	128,6			
TWU 8-8004-B-SD	Rp 4	215	140	907	883,5	907	50	1157	1157	–	190	A, B, D	128,6			
TWU 8-8006-B	Rp 4	215	140	2160,5	1123,5	1037	50	1287	1287	–	190	A, B, D	162,9			
TWU 8-8006-B-SD	Rp 4	215	140	1037	1123,5	1037	50	1287	1287	–	190	A, B, D	162,9			
TWU 8-8008-B	Rp 4	215	140	2921,5	1363,5	1558	50	1808	1808	950	190	A, B, D	236,2			
TWU 8-8010-B	Rp 4	260	190	2836,1	1632,1	1204	50	1482	1482	700	190	A, B, D	302,2			
TWU 8-8012-B	Rp 4	260	190	3267,1	1872,1	1395	50	1673	1673	950	190	A, B, D	414,2			
TWU 8-8015-B	Rp 4	260	190	3979,1	2232,1	1747	50	2025	2025	700	190	A, B, D	406,2			

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss

Wilo-Sub TWU 8-100..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWU 8-100..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Be- und Entwässerung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWU 8-100..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWU 8-10001-B	3~400 V, 50 Hz	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 8-10002-B	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 8-10002-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 8-10003-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	4x8,4
TWU 8-10003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	2x 4x4
TWU 8-10004-B	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	4x8,4
TWU 8-10004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	6	30	61,8	4	2x 3x1x 16
TWU 8-10005-B	3~400 V, 50 Hz	6	45	89,5	4	4x8,4
TWU 8-10007-B	3~400 V, 50 Hz	8	55	108	8	3x 1x16
TWU 8-10008-B	3~400 V, 50 Hz	8	75	144	8	3x 1x16
TWU 8-10010-B	3~400 V, 50 Hz	8	93	184	8	3x 1x16

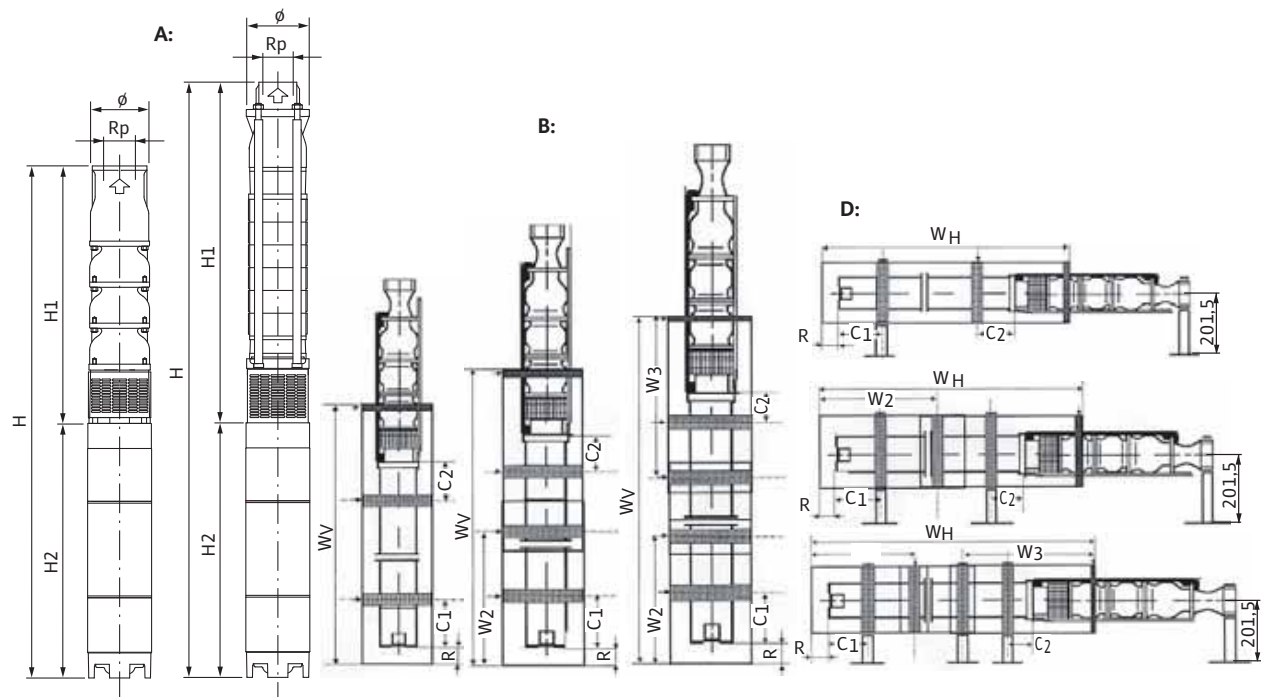
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				–	
TWU 8-10001-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044155	4096399	4096535
TWU 8-10002-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044156	4096400	4096536
TWU 8-10002-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044163	4096400	4096536
TWU 8-10003-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044157	4096400	4096536
TWU 8-10003-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044164	4096400	4096536
TWU 8-10004-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044158	4096400	4096536
TWU 8-10004-B-SD	3~400 V, 50 Hz	A	6044165	4096400	4096536
TWU 8-10005-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044159	4096401	4096537
TWU 8-10007-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044160	4096402	4096538
TWU 8-10008-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044161	4096403	4096539
TWU 8-10010-B	3~400 V, 50 Hz	A	6044162	4096404	4096540

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Wilo-Sub TWU 8-100..-B

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

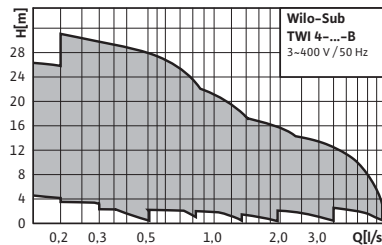
Wilo-Sub...	Druckan- schluss	Abmessungen											Aufstellung	Gewicht			
		–	C ₁	C ₂	H	H ₁	H ₂	R	W _H	W _V	W ₂	W ₃			ø ³⁾	–	Aggregat
		–	[mm]												–	[kg]	
TWU 8-10001-B	Rp 5	215	140	1241	562	679	24	957	957	–	–	190	A, B, D	83,3			
TWU 8-10002-B	Rp 5	215	140	1534	692	842	50	1130	1130	700	–	190	A, B, D	112,1			
TWU 8-10002-B-SD	Rp 5	215	140	1534	692	842	50	1130	1130	–	–	190	A, B, D	112,1			
TWU 8-10003-B	Rp 5	215	140	1859	822	1037	50	1325	1325	700	–	190	A, B, D	143,9			
TWU 8-10003-B-SD	Rp 5	215	140	1859	822	1037	50	1325	1325	–	–	190	A, B, D	143,9			
TWU 8-10004-B	Rp 5	215	140	1989	952	1037	50	1325	1325	700	–	190	A, B, D	155,4			
TWU 8-10004-B-SD	Rp 5	215	140	1989	952	1037	50	1325	1325	–	–	190	A, B, D	155,4			
TWU 8-10005-B	Rp 5	215	140	2640	1082	1558	50	1846	1846	950	–	190	A, B, D	215,2			
TWU 8-10007-B	Rp 5	260	190	2574,6	1370,6	1204	50	1518	1518	700	–	190	A, B, D	289,2			
TWU 8-10008-B	Rp 5	260	190	2895,6	1500,6	1395	50	1705	1705	950	–	190	A, B, D	338,7			
TWU 8-10010-B	Rp 5	260	190	3507,6	1760,6	1747	50	2061	2061	700	950	190	A, B, D	439,7			

³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss

Trinkwasserversorgung

Baureihenübersicht Wilo-Sub TWI 4...-B, TWI 6...-B, TWI 8...-B

Baureihe: Wilo-Sub TWI 4...-B



>Einsatz

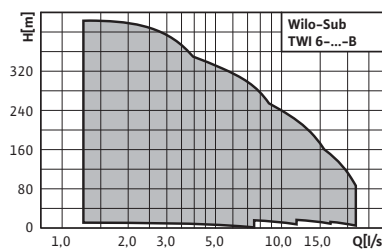
- Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-Sub TWI 6...-B

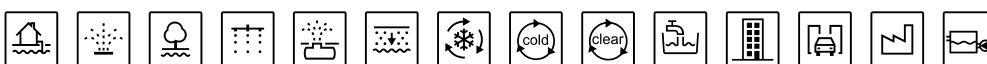


Baureihen-
erweiterung



>Einsatz

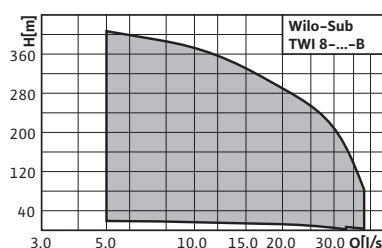
- Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-Sub TWI 8...-B

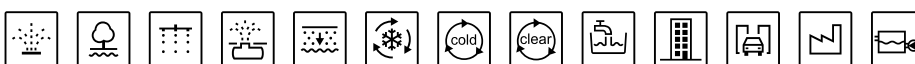


Baureihen-
erweiterung



>Einsatz

- Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Absenkung des Wasserspiegels
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihenübersicht Wilo-Sub TWI 4..-B, TWI 6..-B, TWI 8..-B

Baureihe: Wilo-Sub TWI 4..-B

> Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung 132

Baureihe: Wilo-Sub TWI 6..-B

> Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich
- Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung 182

Baureihe: Wilo-Sub TWI 8..-B

> Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler (stufenabhängig) Einbau möglich
- Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung 208

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 4-...-B (1~230 V)

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 4.01-09-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-14-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	75	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-18-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	96	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-21-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	110	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-28-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	149	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-36-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	195	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-42-B	EM	1~230 V, 50 Hz	1,8	228	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-09-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-13-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	72	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-18-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	100	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-23-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	130	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-28-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	160	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-33-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	190	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-40-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	225	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-48-B	EM	1~230 V, 50 Hz	2,9	270	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-06-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	35	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-09-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-12-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	70	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-15-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	90	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-18-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	105	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-22-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	130	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-25-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	150	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-29-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	170	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-33-B	EM	1~230 V, 50 Hz	4,7	195	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-04-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	23	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-06-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	33	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-12-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	70	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-17-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	98	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-21-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	122	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-25-B	EM	1~230 V, 50 Hz	6,8	142	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-05-B	EM	1~230 V, 50 Hz	12,2	28	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-07-B	EM	1~230 V, 50 Hz	12,2	40	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-10-B	EM	1~230 V, 50 Hz	12,2	52	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-12-B	EM	1~230 V, 50 Hz	12,2	65	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-15-B	EM	1~230 V, 50 Hz	12,2	81	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-05-B	EM	1~230 V, 50 Hz	20,8	33	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-07-B	EM	1~230 V, 50 Hz	20,8	46	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 4-...-B (1~230 V)

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWI 4.01-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-14-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-28-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-36-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-42-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-13-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-23-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-28-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-40-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-48-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-22-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-29-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-04-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-17-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.14-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.14-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 4-...-B (3~400 V)

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltdauer
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-	-	[m]	[1/h]
TWI 4.01-09-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-14-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	75	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	96	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-21-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	110	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-28-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	149	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-36-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	195	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.01-42-B	DM	3~400 V, 50 Hz	1,8	228	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-09-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-13-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	72	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	100	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-23-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	130	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-28-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	160	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-33-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	190	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-40-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	225	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.02-48-B	DM	3~400 V, 50 Hz	2,9	270	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-06-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	35	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-09-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	50	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-12-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	70	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-15-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	90	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	105	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-22-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	130	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-25-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	150	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-29-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	170	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-33-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	195	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-39-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	235	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-45-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	270	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.03-52-B	DM	3~400 V, 50 Hz	4,7	315	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-04-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	23	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-06-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	33	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-08-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	48	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-12-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	70	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-17-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	98	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-21-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	122	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-25-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	142	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-33-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	190	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-38-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	220	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.05-44-B	DM	3~400 V, 50 Hz	6,8	253	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-05-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	28	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 4-...-B (3~400 V)

Wilo-Sub...	Laufad	Laufad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 4.01-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-14-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-28-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-36-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.01-42-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-13-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-23-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-28-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-40-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.02-48-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-09-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-22-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-29-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-39-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-45-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.03-52-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.05-04-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-08-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-17-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.05-38-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.05-44-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.09-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 4-...-B (3~400 V)

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 4.09-07-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	40	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-10-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	52	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-12-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	65	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-15-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	81	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	98	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-21-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	113	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-25-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	132	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-30-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	165	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.09-37-B	DM	3~400 V, 50 Hz	12,2	202	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-05-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	33	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-07-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	46	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-10-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	63	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-13-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	81	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	112	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 4.14-25-B	DM	3~400 V, 50 Hz	20,8	159	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 4-...-B (3~400 V)

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 4.09-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.09-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.09-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.09-30-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.09-37-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.14-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.14-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.14-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 4.14-13-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.14-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 4.14-25-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 6...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 6.18-01-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	11	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-02-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	22	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-04-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	42	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-05-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	53	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-06-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	62	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-07-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	75	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.18-10-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	108	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	3~400 V, 50 Hz	22,8	108	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	3~400 V, 50 Hz	22,8	140	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-13-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	140	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-17-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	183	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	3~400 V, 50 Hz	22,8	180	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-20-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	212	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-20-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	212	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	212	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-22-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	238	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-22-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	238	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	240	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-24-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	258	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-24-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	258	35	3 °C ... 30 °C	0,1	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	262	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-27-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	290	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-27-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	290	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	290	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-29-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	317	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-29-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	317	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	318	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-31-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	335	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-31-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	335	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	330	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-33-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	351	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-33-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	351	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	350	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-36-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	390	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-36-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	390	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	385	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-38-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	410	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-38-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	410	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Laufad	Laufad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.18-01-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-02-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-04-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 06.18-10-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 06.18-13-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-13-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-17-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.18-17-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-20-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-20-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-20-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-22-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-22-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-22-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-24-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-24-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-24-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-27-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-27-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-27-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-29-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-29-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-29-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-31-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-31-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-31-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-33-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-33-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-33-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-36-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-36-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-36-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-38-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-38-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m ³ /h]	[m]	[g/m ³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 6.18-38-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	405	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.18-40-B	DM	3~400 V, 50 Hz	22,8	430	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-40-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	22,8	430	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.18-40-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	22,8	425	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-02-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	22	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.30-03-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	32	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.30-04-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	43	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 06.30-04-NB	NU 611-2/5	3~400 V, 50 Hz	42	45	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-06-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	67	35	3 °C ... 30 °C	0,16	B	IP 68	350	20
TWI 06.30-06-NB	NU 611-2/5	3~400 V, 50 Hz	42	67	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-08-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	88	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.30-08-NB	NU 611-2/7	3~400 V, 50 Hz	42	90	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-11-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	122	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-11-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	122	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.30-11-NB	NU 611-2/11	3~400 V, 50 Hz	42	124	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-13-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	142	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-13-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	142	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.30-13-NB	NU 611-2/13	3~400 V, 50 Hz	42	146	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-15-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	168	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-15-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	168	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.30-15-NB	NU 611-2/15	3~400 V, 50 Hz	42	170	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-17-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	185	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-17-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	185	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-17-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	190	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-19-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	205	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-19-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	205	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-19-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	210	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-21-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	225	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-21-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	225	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-21-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	235	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-24-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	258	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-24-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	258	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	260	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-26-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	283	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-26-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	283	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	290	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-29-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	322	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-29-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	322	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Laufad	Laufad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.18-38-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-40-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-40-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-40-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-02-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.30-03-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.30-04-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 06.30-04-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 06.30-06-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-08-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-08-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-11-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-11-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-11-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-13-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-13-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-13-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-15-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-15-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-17-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-17-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-17-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-19-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-19-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-19-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-21-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-21-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-21-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-24-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-24-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-24-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-26-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-26-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-26-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-29-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.30-29-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	330	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-32-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	350	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-32-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	350	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	360	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.30-35-B	DM	3~400 V, 50 Hz	42	380	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-35-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	42	380	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	42	390	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-02-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	21	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.50-03-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	40	35	3 °C ... 30 °C	0,1	B	IP 68	350	20
TWI 6.50-05-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	61	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	3~400 V, 50 Hz	60	67	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-07-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	91	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-07-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	91	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	3~400 V, 50 Hz	60	96	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-10-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	130	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-10-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	130	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	3~400 V, 50 Hz	60	137	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-12-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	158	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-12-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	158	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	3~400 V, 50 Hz	60	164	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-15-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	198	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-15-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	198	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	60	205	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-17-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	225	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-17-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	225	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	60	235	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-19-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	252	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-19-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	252	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	60	262	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-22-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	290	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-22-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	290	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	60	300	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.50-24-B	DM	3~400 V, 50 Hz	60	320	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-24-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	60	320	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	60	330	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-02-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	29	35	3 °C ... 30 °C	0,16	B	IP 68	350	20
TWI 6.60-03-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	41	35	3 °C ... 30 °C	0,16	B	IP 68	350	20
TWI 6.60-04-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	53	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Laufad	Laufad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.30-29-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-32-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-32-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-32-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-35-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-35-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-35-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-02-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.50-03-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.50-05-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-05-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-07-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-07-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-07-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-10-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-10-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-12-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-12-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-15-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-15-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-15-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4305	1.4462
TWI 6.50-17-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-17-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-17-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-19-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-19-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-19-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-22-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-22-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-22-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-24-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-24-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-24-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-02-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.60-03-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.60-04-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 6-.-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m ³ /h]	[m]	[g/m ³]	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	3~400 V, 50 Hz	78	54	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-06-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	80	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-06-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	80	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	3~400 V, 50 Hz	78	81	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-08-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	108	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-08-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	108	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	3~400 V, 50 Hz	78	108	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-10-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	131	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-10-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	131	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	3~400 V, 50 Hz	78	132	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-12-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	161	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-12-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	161	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	3~400 V, 50 Hz	78	164	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-14-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	190	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-14-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	190	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	78	193	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-16-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	215	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-16-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	215	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-16-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	78	220	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-18-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	245	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-18-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	245	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-18-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	78	247	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 6.60-20-B	DM	3~400 V, 50 Hz	78	270	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-20-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	78	270	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 6.60-20-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	78	270	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWI 06.60-04-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-06-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-06-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-06-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-08-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-08-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-08-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-10-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-10-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-10-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-12-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-12-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-12-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-14-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-14-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-14-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-16-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-16-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-16-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-18-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-18-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-18-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-20-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-20-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-20-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 8-...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltdauer
			Q	H	ρ	-	v	-	-	[m]	[1/h]
			[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-			
TWI 8.80-01-B	DM	3~400 V, 50 Hz	100	21.5	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	21.5	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-02-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	40	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	40	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 08.80-02-SB	NU 501-2/5	3~400 V, 50 Hz	100	40	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-02-SB	NU 611-2/5	3~400 V, 50 Hz	100	40	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-03-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	60	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	60	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 08.80-03-SB	NU 501-2/9	3~400 V, 50 Hz	100	60	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-03-SB	NU 611-2/9	3~400 V, 50 Hz	100	60	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-04-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	80	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	80	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 08.80-04-SB	NU 501-2/15	3~400 V, 50 Hz	100	80	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-04-SB	NU 611-2/13	3~400 V, 50 Hz	100	80	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-05-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	100	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	100	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	3~400 V, 50 Hz	100	120	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	3~400 V, 50 Hz	100	120	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-07-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	140	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	140	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-08-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	160	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	160	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	3~400 V, 50 Hz	100	160	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	3~400 V, 50 Hz	100	160	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-09-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	175	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	175	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-10-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	195	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	100	195	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.80-11-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	220	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	3~400 V, 50 Hz	100	220	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.80-12-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	245	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	3~400 V, 50 Hz	100	245	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	3~400 V, 50 Hz	100	270	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	3~400 V, 50 Hz	100	270	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.80-15-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	310	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	3~400 V, 50 Hz	100	310	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.80-16-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	330	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 8-...-B

Wilo-Sub...	Laufad	Laufad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 8.80-01-B	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-01-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-02-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-02-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.80-02-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-02-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-03-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-03-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.80-03-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-03-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-04-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-04-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.80-04-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-04-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-05-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-05-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.80-06-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-06-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-07-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-07-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-08-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-08-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.80-08-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-08-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-09-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-09-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.80-10-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.80-10-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4401	1.4301	1.4462
TWI 8.80-11-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-11-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.80-12-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-12-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 08.80-13-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-13-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.80-15-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-15-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.80-16-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 8-...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	-	-	Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
	-	-	[m³/h]	[m]	[g/m³]	-	[m/s]	-	-	[m]	[1/h]
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	3~400 V, 50 Hz	100	330	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.80-18-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	380	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	3~400 V, 50 Hz	100	380	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.80-20-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	100	420	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	3~400 V, 50 Hz	100	420	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-01-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	22	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	22	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-02-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	42	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	42	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	3~400 V, 50 Hz	120	42	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	3~400 V, 50 Hz	120	42	35	3 °C ... 30 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-03-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	64	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	64	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	3~400 V, 50 Hz	120	64	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	3~400 V, 50 Hz	120	64	35	3 °C ... 30 °C	0,2	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-04-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	83	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	83	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	3~400 V, 50 Hz	120	83	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	3~400 V, 50 Hz	120	83	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-05-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	105	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	105	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	3~400 V, 50 Hz	120	105	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	3~400 V, 50 Hz	120	105	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-06-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	127	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	127	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-07-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	145	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	145	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-08-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	168	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	3~400 V, 50 Hz	120	168	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	350	20
TWI 8.90-09-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	192	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	350	20
TWI 08.90-09-NB	NU 801-2/55	3~400 V, 50 Hz	120	192	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-10-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	218	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-10-NB	NU 801-2/55	3~400 V, 50 Hz	120	218	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-11-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	240	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-11-NB	NU 801-2/60	3~400 V, 50 Hz	120	240	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-12-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	265	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-12-NB	NU 801-2/68	3~400 V, 50 Hz	120	265	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-13-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	288	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 8-...-B

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWI 08.80-16-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.80-18-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-18-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.80-20-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.80-20-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-01-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-01-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-02-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-02-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.90-02-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-02-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-03-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-03-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.90-03-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-03-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-04-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-04-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.90-04-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-04-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-05-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-05-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 08.90-05-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-05-SB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-06-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-06-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-07-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-07-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-08-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 8.90-08-B-SD-R	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 8.90-09-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-09-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-10-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-10-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-11-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-11-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-12-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-12-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-13-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542

Trinkwasserversorgung

Technische Daten Wilo-Sub TWI 8-...-B

Wilo-Sub...	Motortyp	Netzanschluss	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Max. Sandgehalt	Medientemperatur	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltdauer
			Q	H	ρ	-	v	-	-	-	-
			[m ³ /h]	[m]	[g/m ³]	-	[m/s]	-	-	[m]	[1/h]
TWI 08.90-13-NB	NU 801-2/75	3~400 V, 50 Hz	120	288	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-14-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	310	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-14-NB	NU 801-2/87	3~400 V, 50 Hz	120	310	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-15-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	335	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-15-NB	NU 801-2/87	3~400 V, 50 Hz	120	335	35	3 °C ... 20 °C	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	20
TWI 8.90-17-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	375	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-17-NB	NU 811-2/90	3~400 V, 50 Hz	120	375	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.90-18-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	390	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-18-NB	NU 811-2/90	3~400 V, 50 Hz	120	390	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20
TWI 8.90-20-B-SD	SD	3~400 V, 50 Hz	120	420	35	3 °C ... 30 °C	0,16	F	IP 68	300	20
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	3~400 V, 50 Hz	120	420	35	3 °C ... 30 °C	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	20

Spannungstoleranz +/- 10 % (Angabe laut DIN EN 60034)

Werkstoffe Wilo-Sub TWI 8-..-B

Wilo-Sub...	Lauf- rad	Lauf- rad (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Pumpen- welle	Pumpen- welle (Sonderausführung)	Motor- gehäuse	Motor- gehäuse (Sonderausführung)	Motor- welle	Motor- welle (Sonderausführung)
TWI 08.90-13-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-14-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-14-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-15-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-15-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-17-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-17-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
TWI 8.90-18-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-18-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
TWI 8.90-20-B-SD	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-20-NB	1.4301	1.4571	1.4301	1.4401	1.4057	1.4401	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 4-..-B



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B. **Wilo-Sub TWI 4.01-09-B**

TWI	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
01	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
09	Stufenanzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz oder 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3–30 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,1 m/s
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe: 350 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1¼ – Rp 2

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- Motor mit hermetisch vergossenem Motor

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 4"-NEMA-Anschluss und radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor

Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401
- 60 Hz-Ausführung
- Wechselstrommotor ohne Anlaufgerät, mit integriertem Blitz- und Überlastschutz bis 1,1 kW

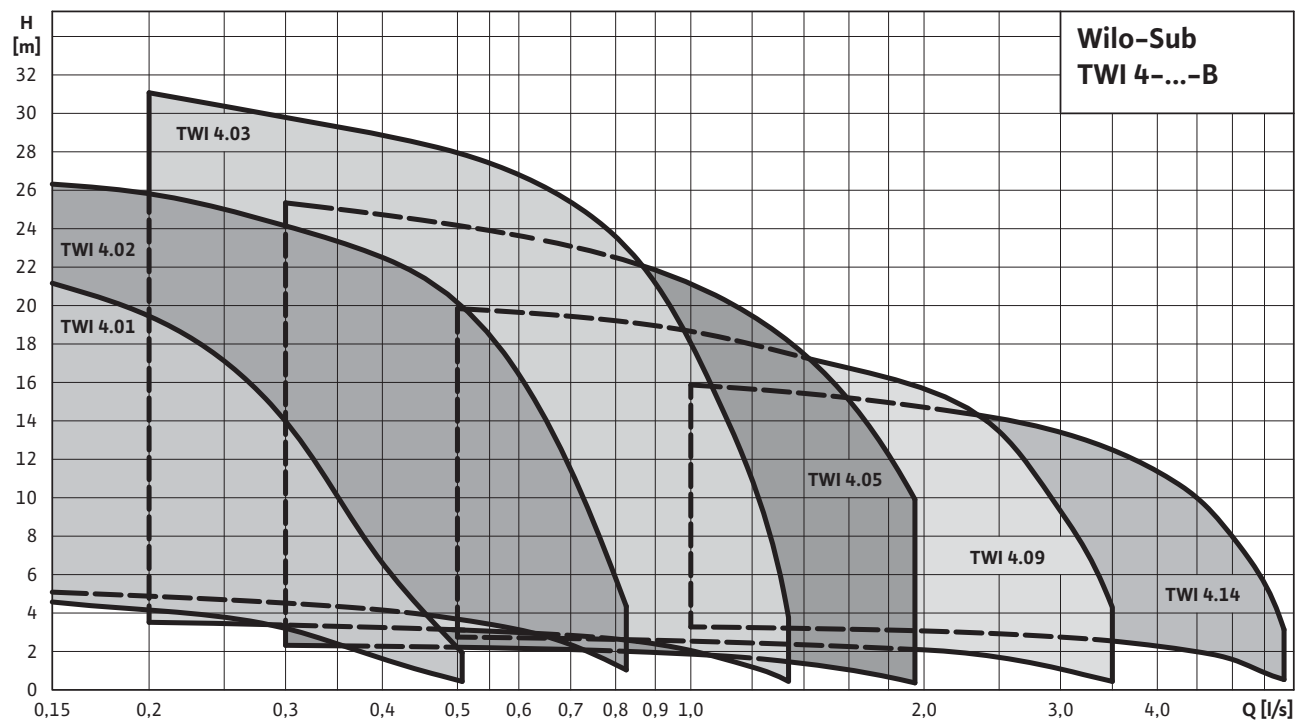
Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x1,5 mm² Querschnitt
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 4-...-B

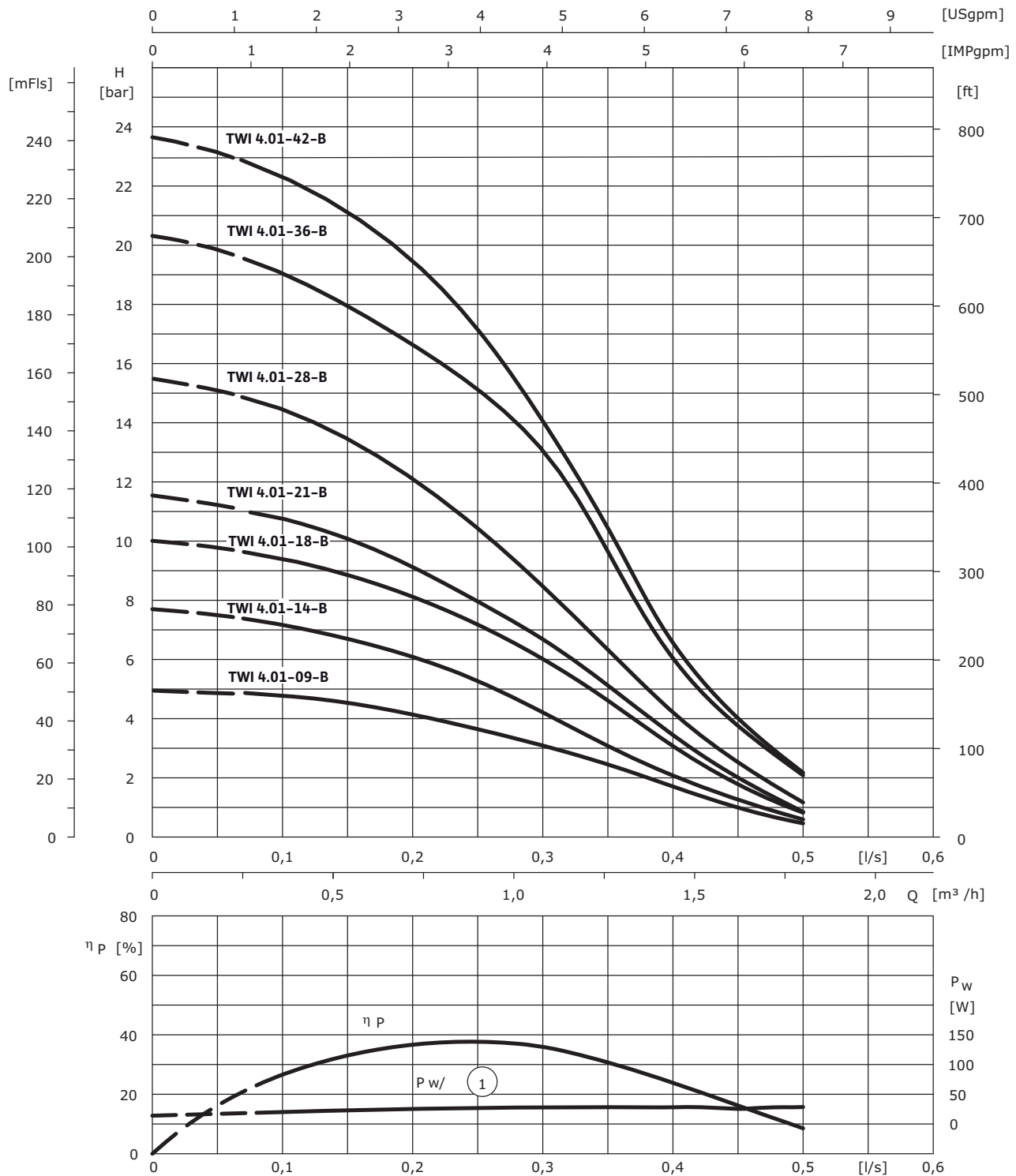


Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V)

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.01-09-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,37	3,2	1,5	4G1,5
TWI 4.01-14-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.01-18-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.01-21-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.01-28-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.01-36-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.01-42-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.01...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.01...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

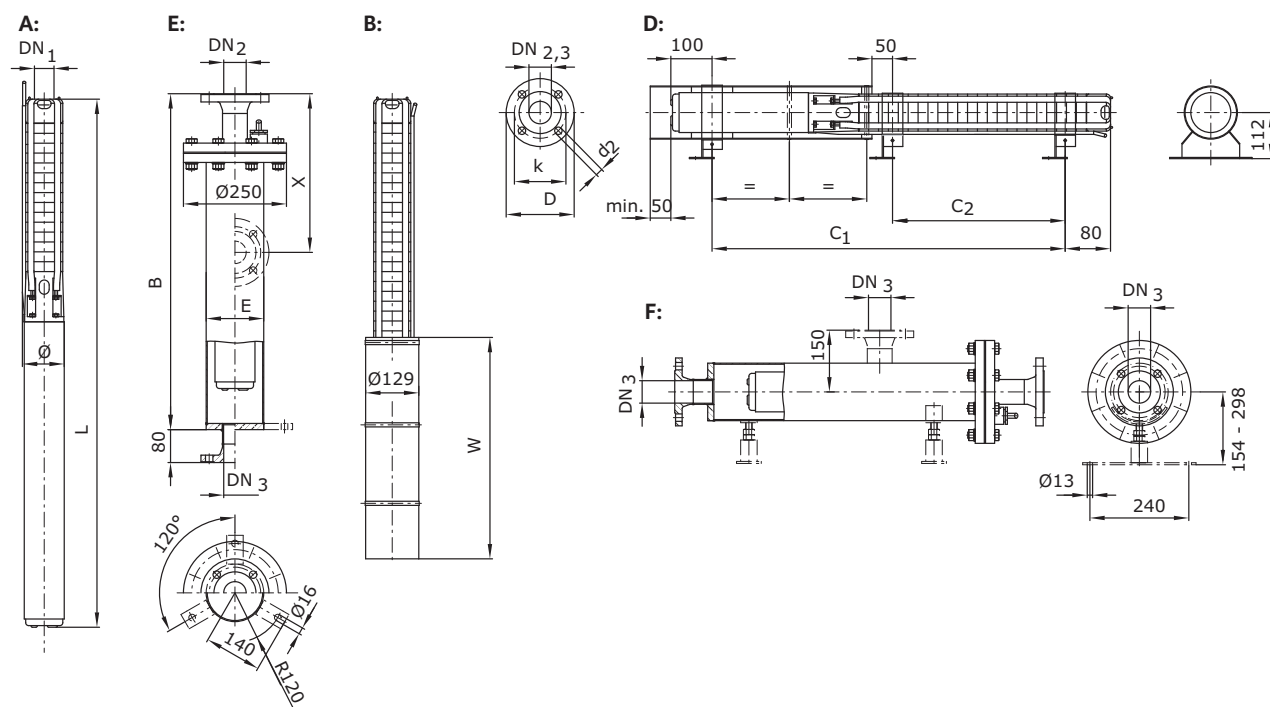
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.01-09-B	920	405	–	139,7	585	500	98	33	11,7	A, B, D, E, F
TWI 4.01-14-B	1220	539	208	139,7	719	500	98	36	13,9	A, B, D, E, F
TWI 4.01-18-B	1220	633	302	139,7	803	500	98	36	14,7	A, B, D, E, F
TWI 4.01-21-B	1220	714	355	139,7	894	500	98	36	16,8	A, B, D, E, F
TWI 4.01-28-B	1520	918	502	139,7	1069	750	98	38	19,4	A, B, D, E, F
TWI 4.01-36-B	1820	1121	705	139,7	1273	750	98	41	21,5	A, B, D, E, F
TWI 4.01-42-B	1820	1275	831	139,7	1427	750	98	41	25,2	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 V)

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.01-09-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043566	4064430	6037935
TWI 4.01-14-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043567	4064430	6037901
TWI 4.01-18-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043568	4064430	6037901
TWI 4.01-21-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043569	4064430	6037901
TWI 4.01-28-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043570	4064431	6037936
TWI 4.01-36-B	1~230 V, 50 Hz	K	6043571	4064431	6037936
TWI 4.01-42-B	1~230 V, 50 Hz	K	6043572	4064431	6037936

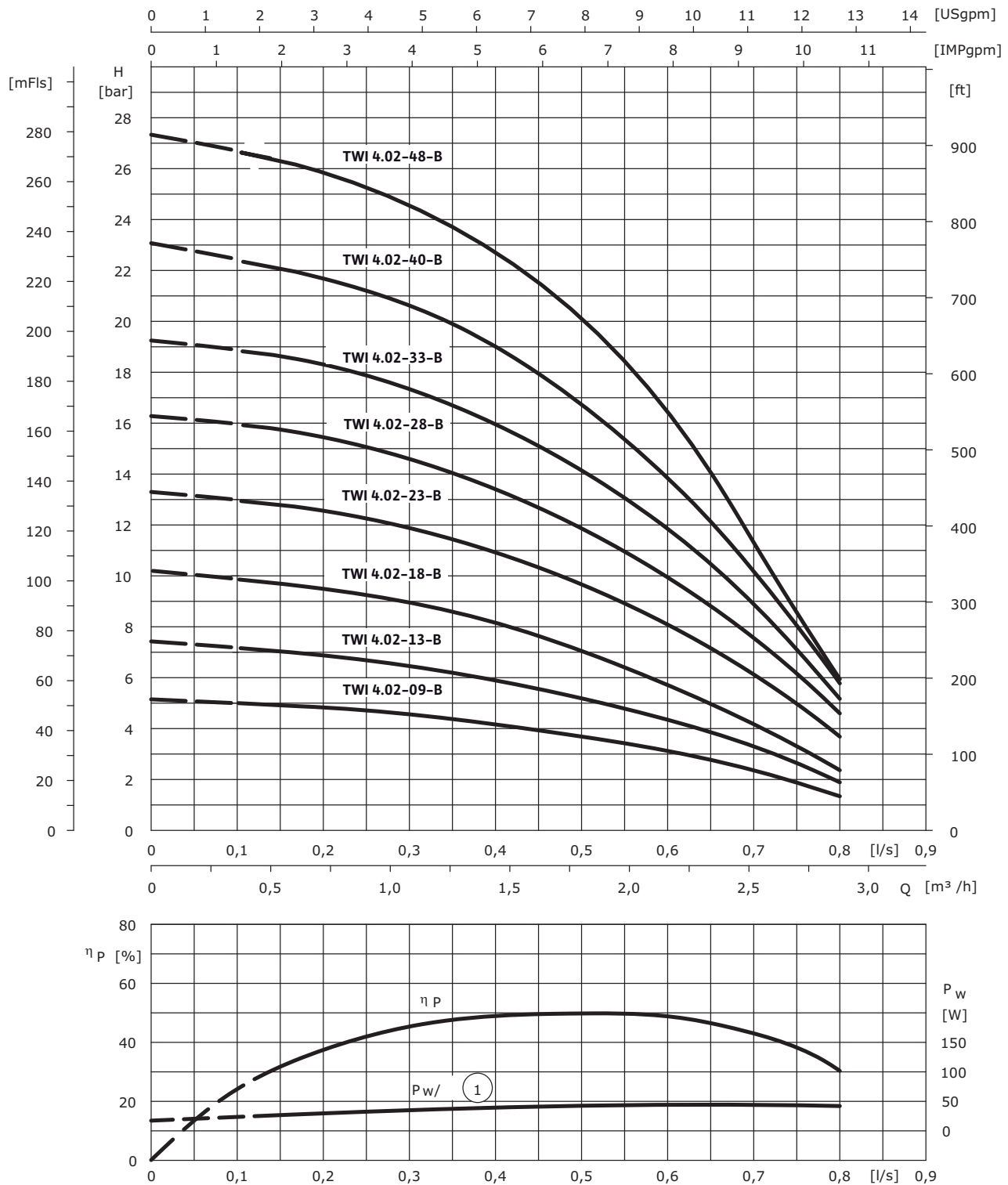
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V)

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.02-09-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-13-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.02-18-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-23-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-28-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-33-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-40-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.02-48-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.02...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.02...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

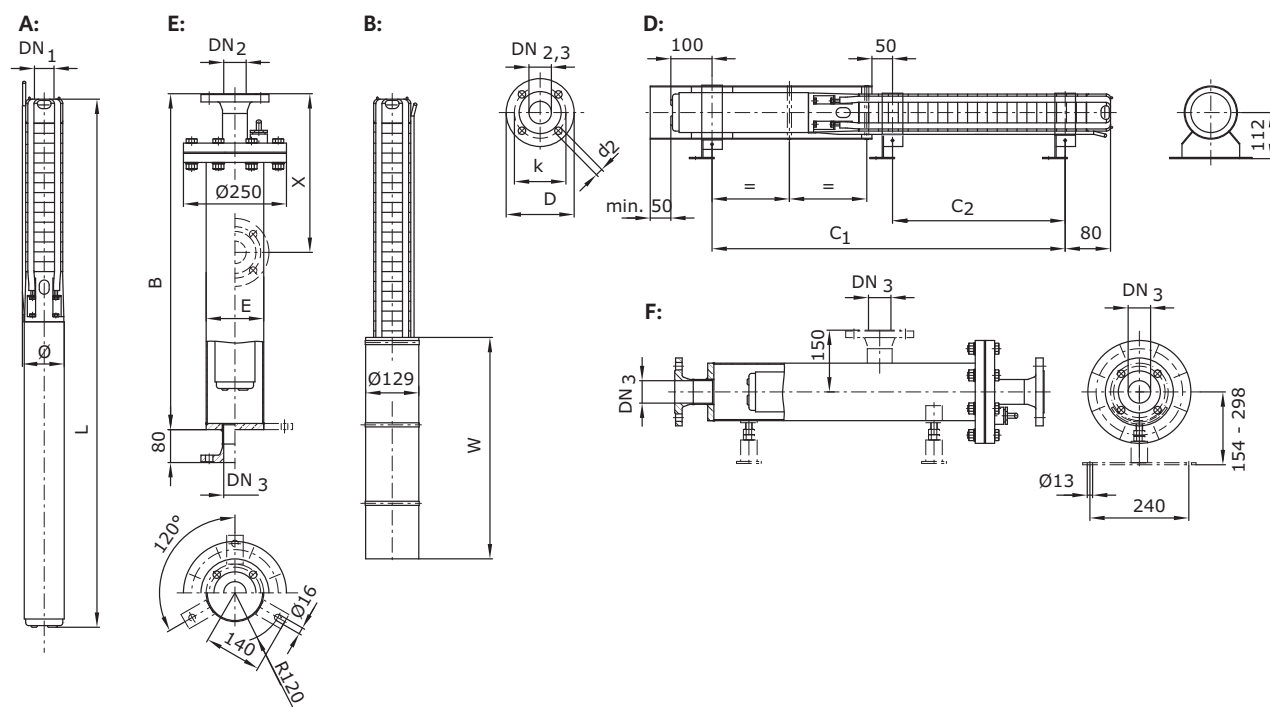
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.02-09-B	920	434	–	139,7	614	500	98	33	12,8	A, B, D, E, F
TWI 4.02-13-B	1220	546	–	139,7	726	500	98	36	15,2	A, B, D, E, F
TWI 4.02-18-B	1220	708	292	139,7	860	750	98	36	17,3	A, B, D, E, F
TWI 4.02-23-B	1520	813	397	139,7	965	750	98	38	18,4	A, B, D, E, F
TWI 4.02-28-B	1520	946	502	139,7	1098	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
TWI 4.02-33-B	1520	1051	607	139,7	1203	750	98	38	22,4	A, B, D, E, F
TWI 4.02-40-B	1820	1309	789	139,7	1489	750	98	41	28,1	A, B, D, E, F
TWI 4.02-48-B	2120	1477	957	139,7	1657	750	98	41	29,4	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 V)

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.02-09-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042682	4064430	6037935
TWI 4.02-13-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042684	4064430	6037935
TWI 4.02-18-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042685	4064431	6037936
TWI 4.02-23-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042686	4064431	6037936
TWI 4.02-28-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042687	4064431	6037936
TWI 4.02-33-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042688	4064431	6037936
TWI 4.02-40-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042693	4064431	6037936
TWI 4.02-48-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042695	4064431	6037936

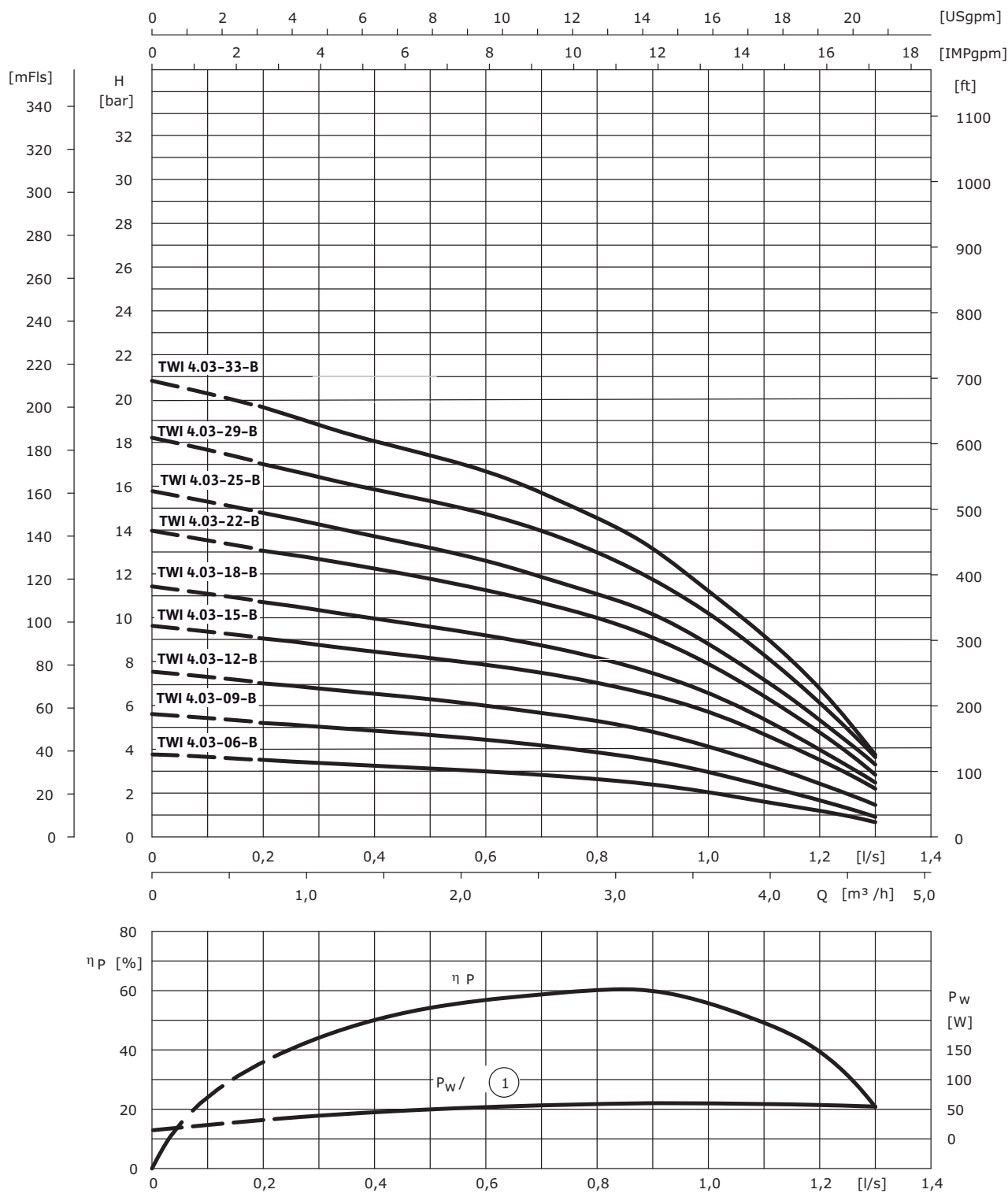
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w}/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V)

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.03-06-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-09-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.03-12-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-15-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-18-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-22-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-25-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.03-29-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.03-33-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.03...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.03...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

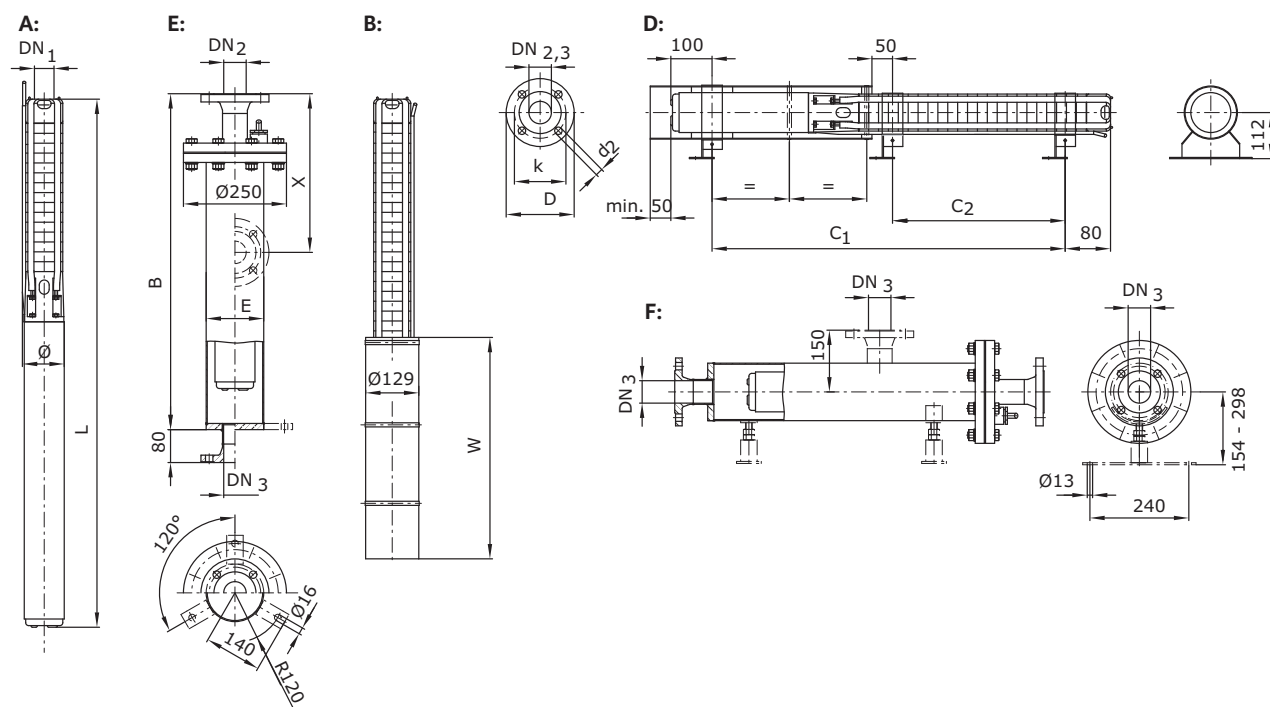
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.03-06-B	920	371	–	139,7	551	500	98	33	12,2	A, B, D, E, F
TWI 4.03-09-B	920	462	–	139,7	642	500	98	33	14,3	A, B, D, E, F
TWI 4.03-12-B	1220	582	–	139,7	734	750	98	36	16,1	A, B, D, E, F
TWI 4.03-15-B	1220	645	229	139,7	797	750	98	36	16,8	A, B, D, E, F
TWI 4.03-18-B	1220	736	292	139,7	888	750	98	36	19,7	A, B, D, E, F
TWI 4.03-22-B	1520	820	376	139,7	972	750	98	38	20,5	A, B, D, E, F
TWI 4.03-25-B	1520	959	439	139,7	1139	750	98	38	24,5	A, B, D, E, F
TWI 4.03-29-B	1520	1043	523	139,7	1223	750	98	38	25,4	A, B, D, E, F
TWI 4.03-33-B	1820	1127	607	139,7	1307	750	98	41	26,1	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 V)

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Khlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.03-06-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042696	4064430	6037935
TWI 4.03-09-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042697	4064430	6037935
TWI 4.03-12-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042698	4064431	6037937
TWI 4.03-15-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042699	4064431	6037936
TWI 4.03-18-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042900	4064431	6037936
TWI 4.03-22-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042901	4064431	6037936
TWI 4.03-25-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042902	4064431	6037936
TWI 4.03-29-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042903	4064431	6037936
TWI 4.03-33-B	1~230 V, 50 Hz	K	6042904	4064431	6037936

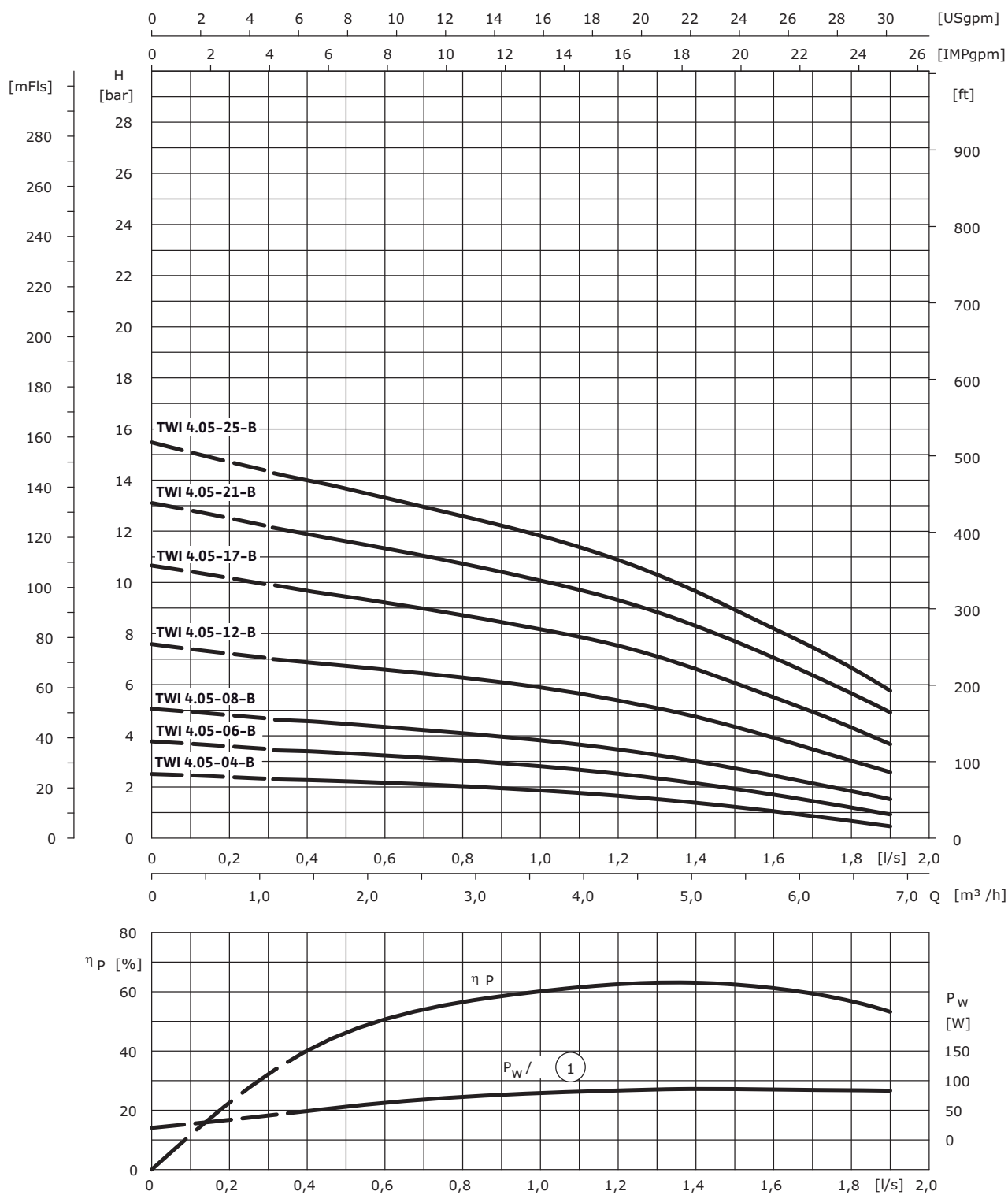
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_W/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V)

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.05-04-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.05-06-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.05-08-B	1~230 V, 50 Hz	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.05-12-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-17-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.05-21-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.05-25-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.05...	Rp 1½	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.05...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

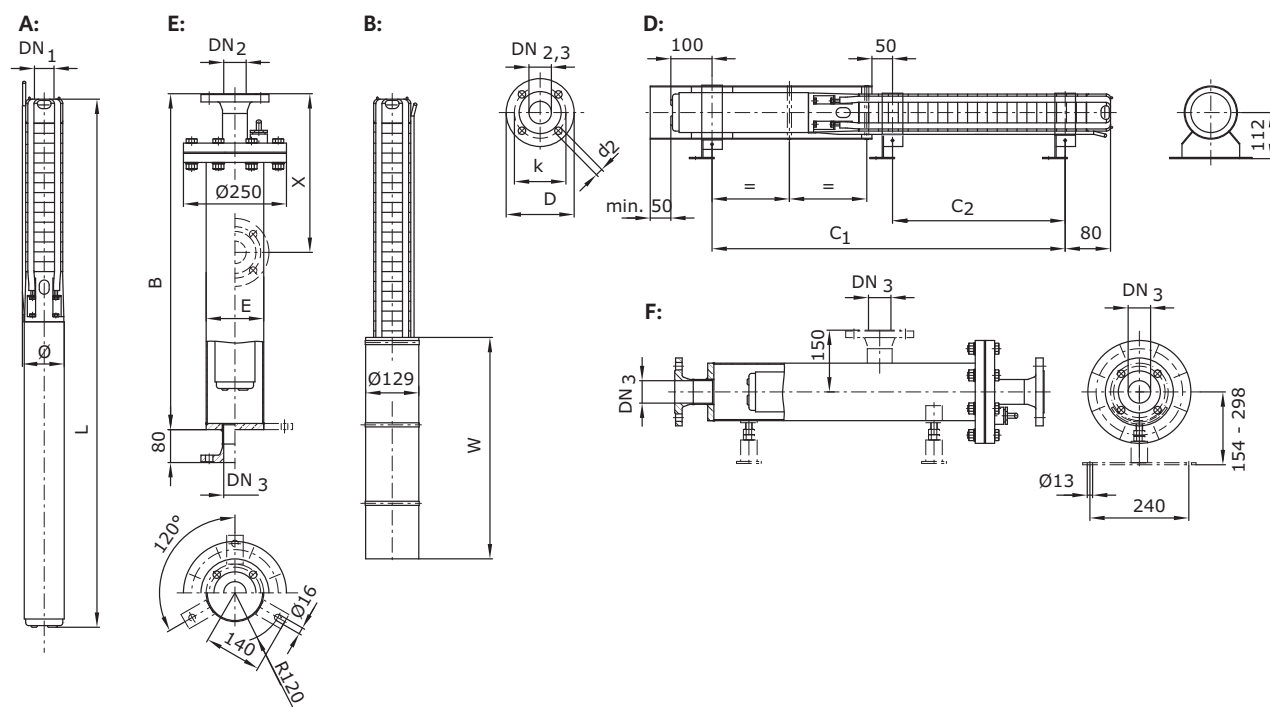
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.05-04-B	920	329	–	139,7	509	500	98	33	12	A, B, D, E, F
TWI 4.05-06-B	920	371	–	139,7	551	500	98	33	12,5	A, B, D, E, F
TWI 4.05-08-B	920	441	–	139,7	621	500	98	33	14,2	A, B, D, E, F
TWI 4.05-12-B	1220	610	–	139,7	762	750	98	36	18,4	A, B, D, E, F
TWI 4.05-17-B	1220	791	–	139,7	971	750	98	36	22,9	A, B, D, E, F
TWI 4.05-21-B	1520	875	355	139,7	1055	750	98	38	23,8	A, B, D, E, F
TWI 4.05-25-B	1520	959	439	139,7	1139	750	98	38	24,5	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 V)

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.05-04-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042905	4064430	6037935
TWI 4.05-06-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043573	4064430	6037935
TWI 4.05-08-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042906	4064430	6037935
TWI 4.05-12-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043574	4064431	6037937
TWI 4.05-17-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042907	4064431	6037937
TWI 4.05-21-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042908	4064431	6037936
TWI 4.05-25-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042909	4064431	6037936

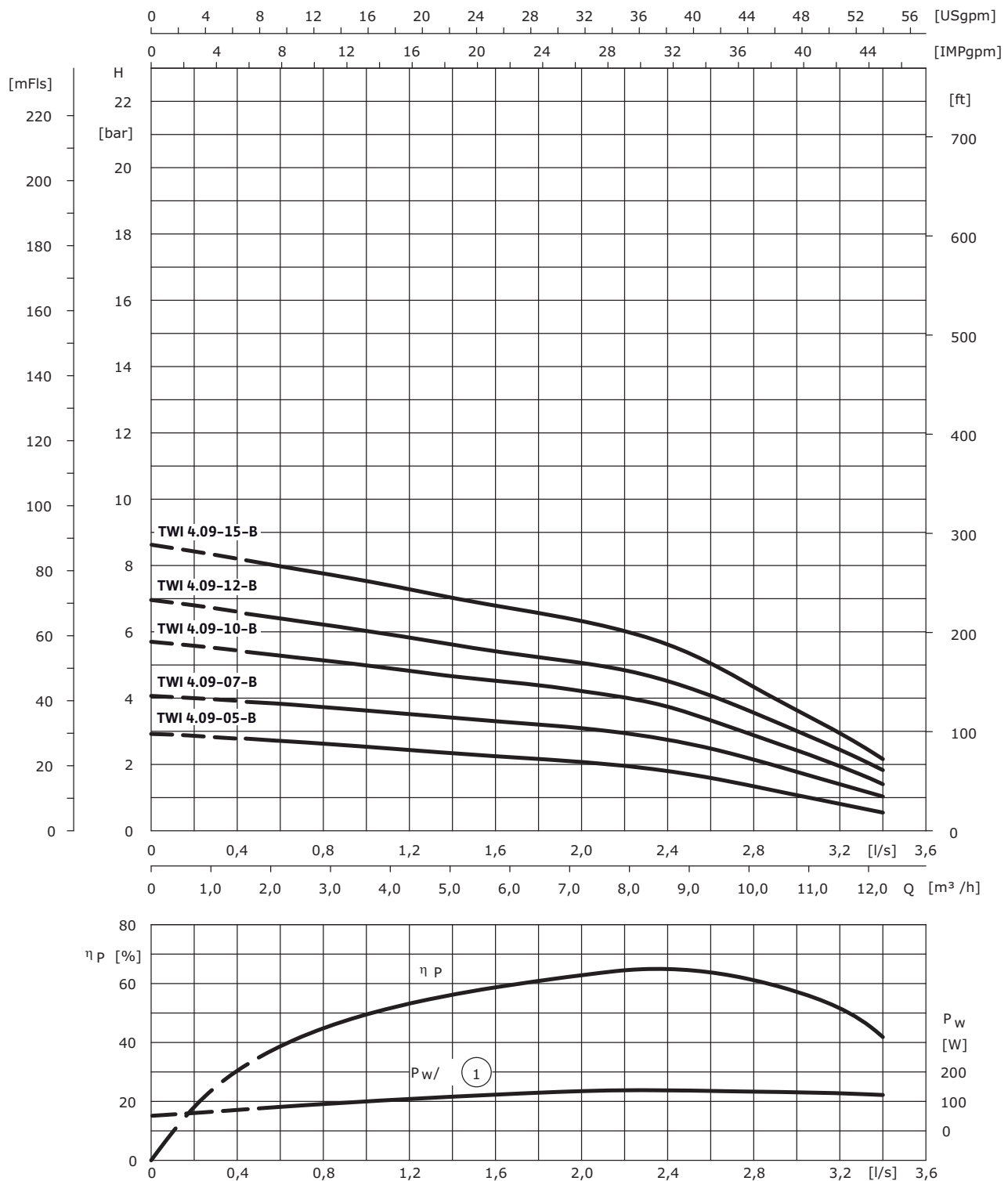
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w}/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V)

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.09-05-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.09-07-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.09-10-B	1~230 V, 50 Hz	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.09-12-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.09-15-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.09...	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.09...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

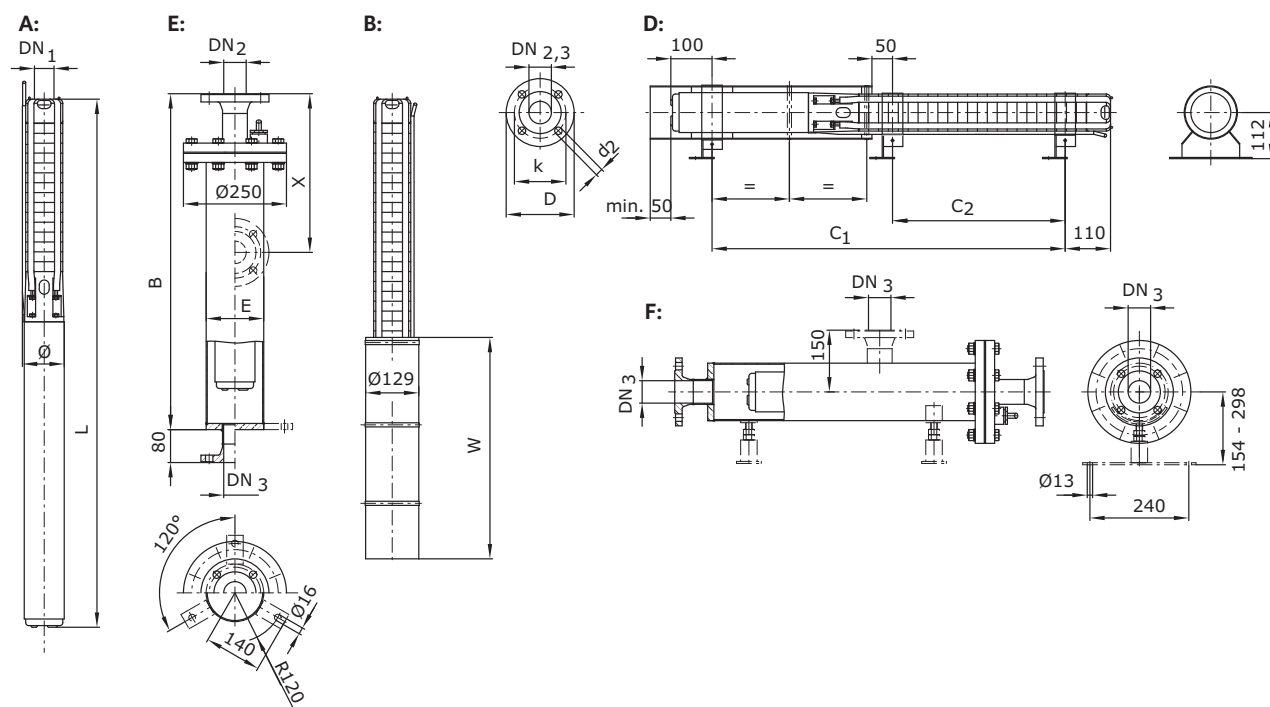
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.09-05-B	1220	553	–	139,7	735	750	98	36	16,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-07-B	1220	637	–	139,7	819	750	98	36	17,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-10-B	1520	791	292	139,7	973	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
TWI 4.09-12-B	1520	951	376	139,7	1161	750	98	38	26,1	A, B, D, E, F
TWI 4.09-15-B	1820	1077	502	139,7	1287	750	98	41	27,5	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 V)

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.09-05-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042910	4064431	6037937
TWI 4.09-07-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042911	4064431	6037937
TWI 4.09-10-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042912	4064431	6037936
TWI 4.09-12-B	1~230 V, 50 Hz	L	6043575	4064431	6037936
TWI 4.09-15-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042913	4064431	6037936

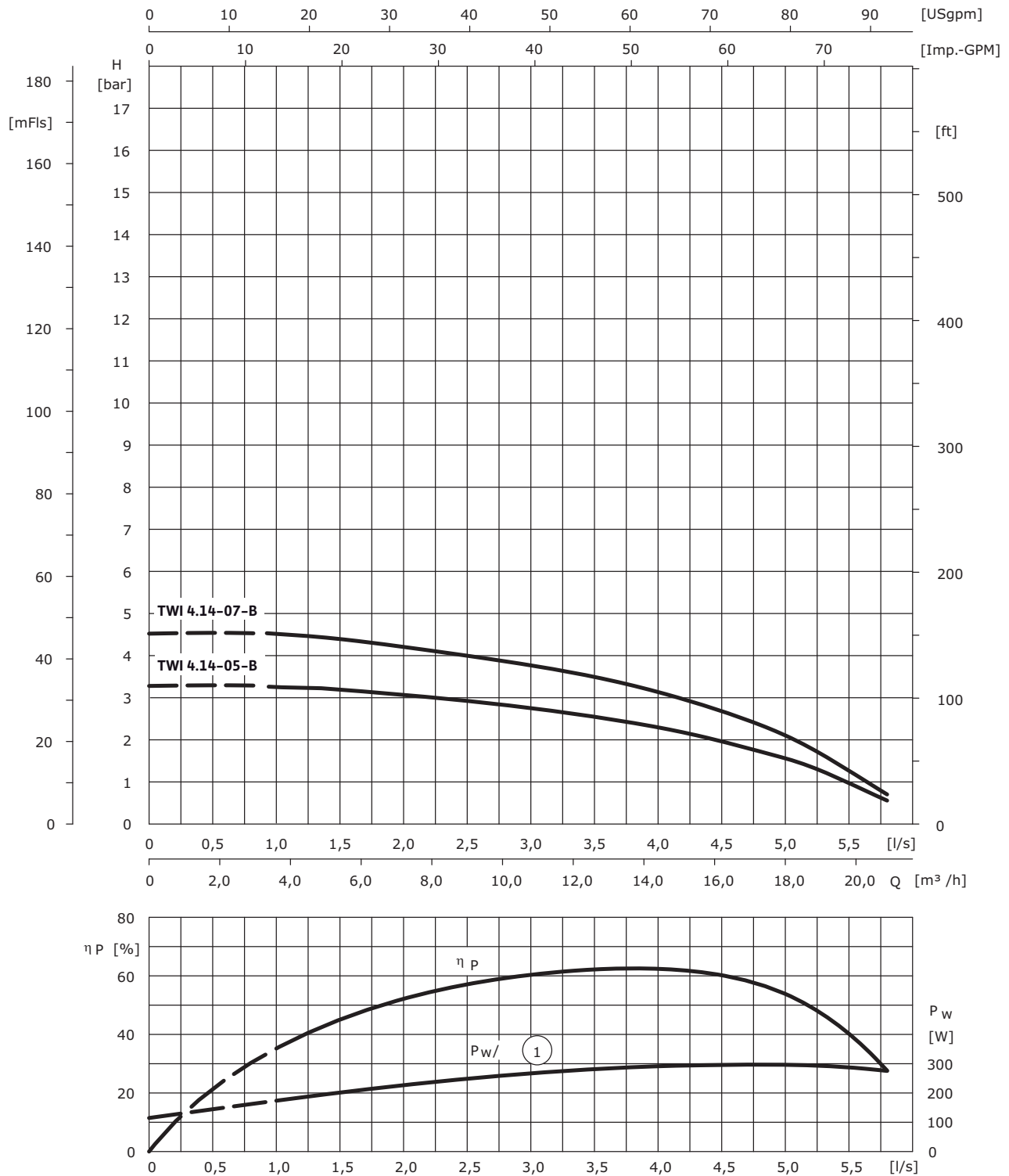
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V)

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V)



1~230 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w/1}$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V)

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.14-05-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.14-07-B	1~230 V, 50 Hz	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.14...	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.14...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

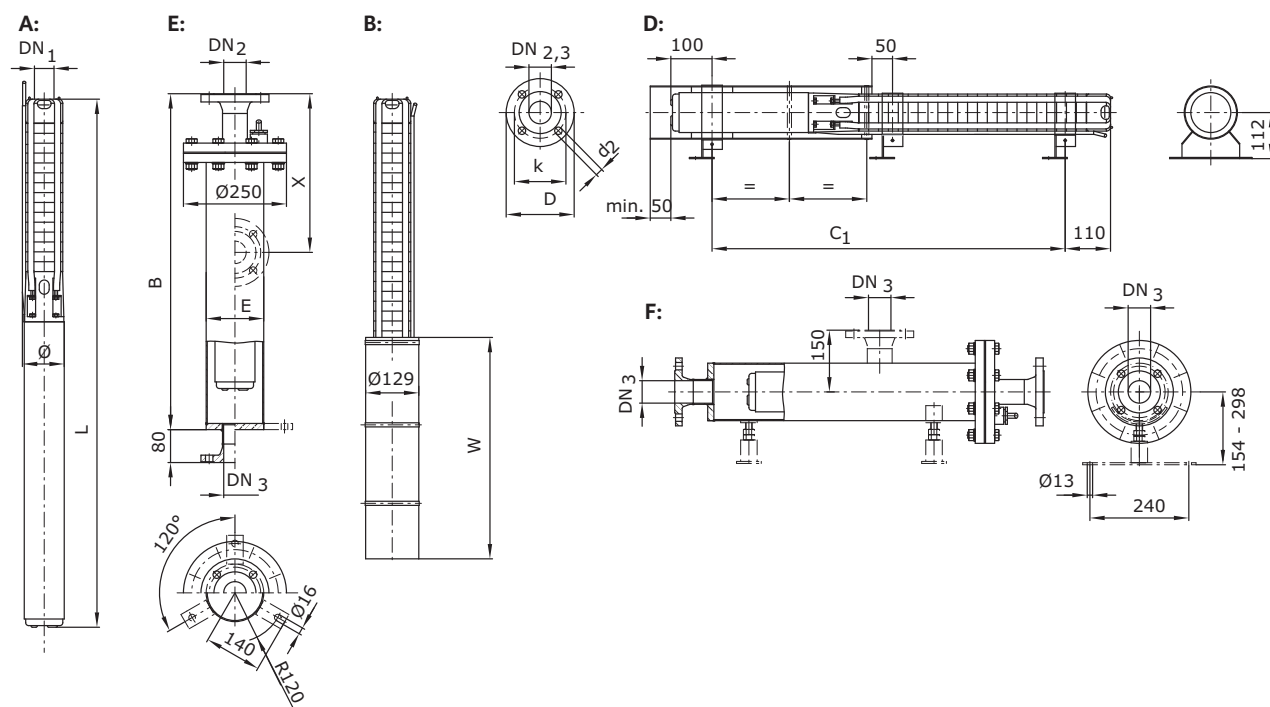
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V)

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen						Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]						[kg]		–
TWI 4.14-05-B	1220	756	139,7	966	750	98	36	23,6	A, B, D, E, F
TWI 4.14-07-B	1520	886	139,7	1096	750	98	38	24,9	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 V)

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.14-05-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042914	4064431	6037937
TWI 4.14-07-B	1~230 V, 50 Hz	L	6042915	4064431	6037937

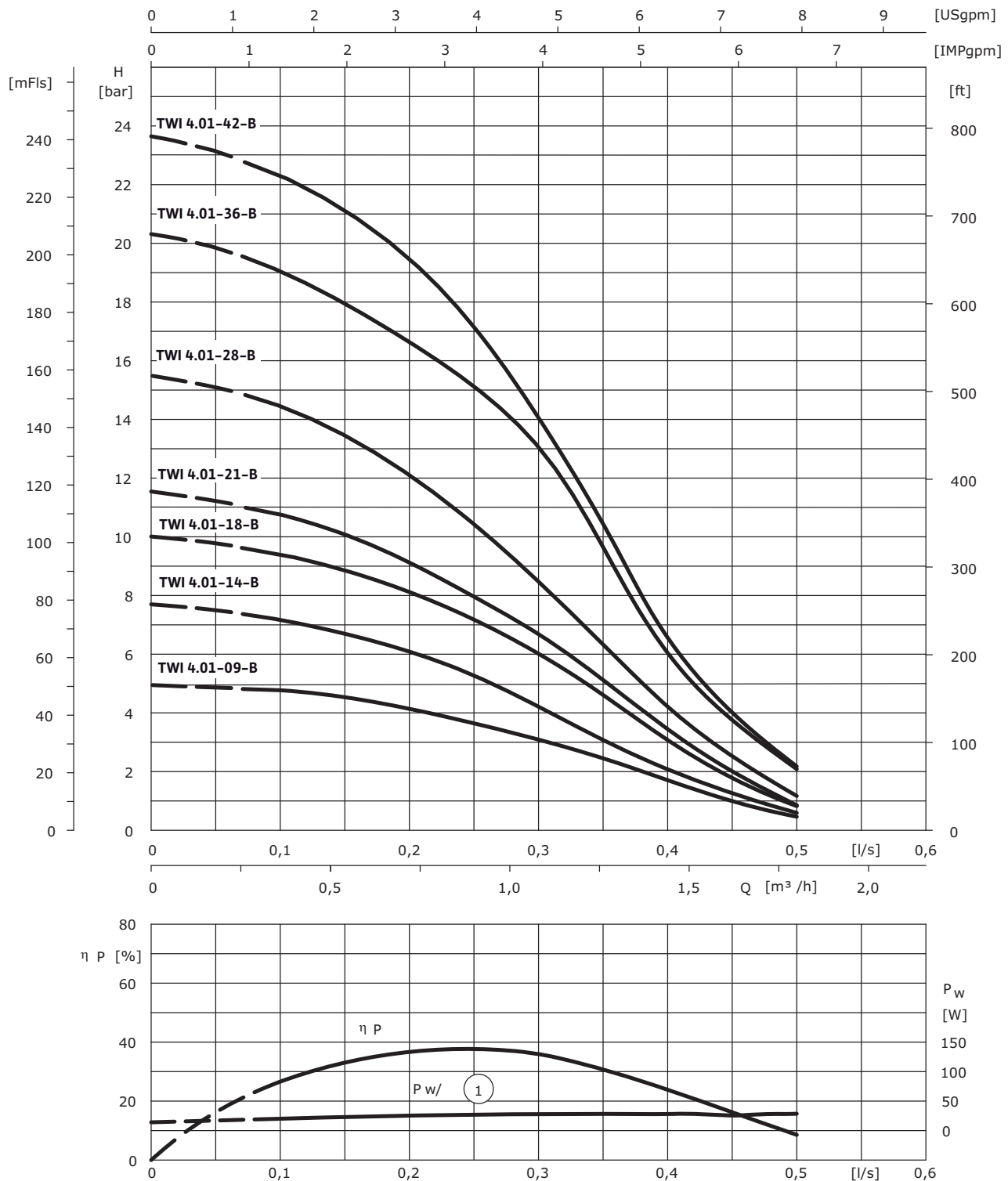
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 4.01..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.01..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.01...-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.01-09-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,37	1,1	1,5	4G1,5
TWI 4.01-14-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.01-18-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.01-21-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.01-28-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.01-36-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.01-42-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.01...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.01...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

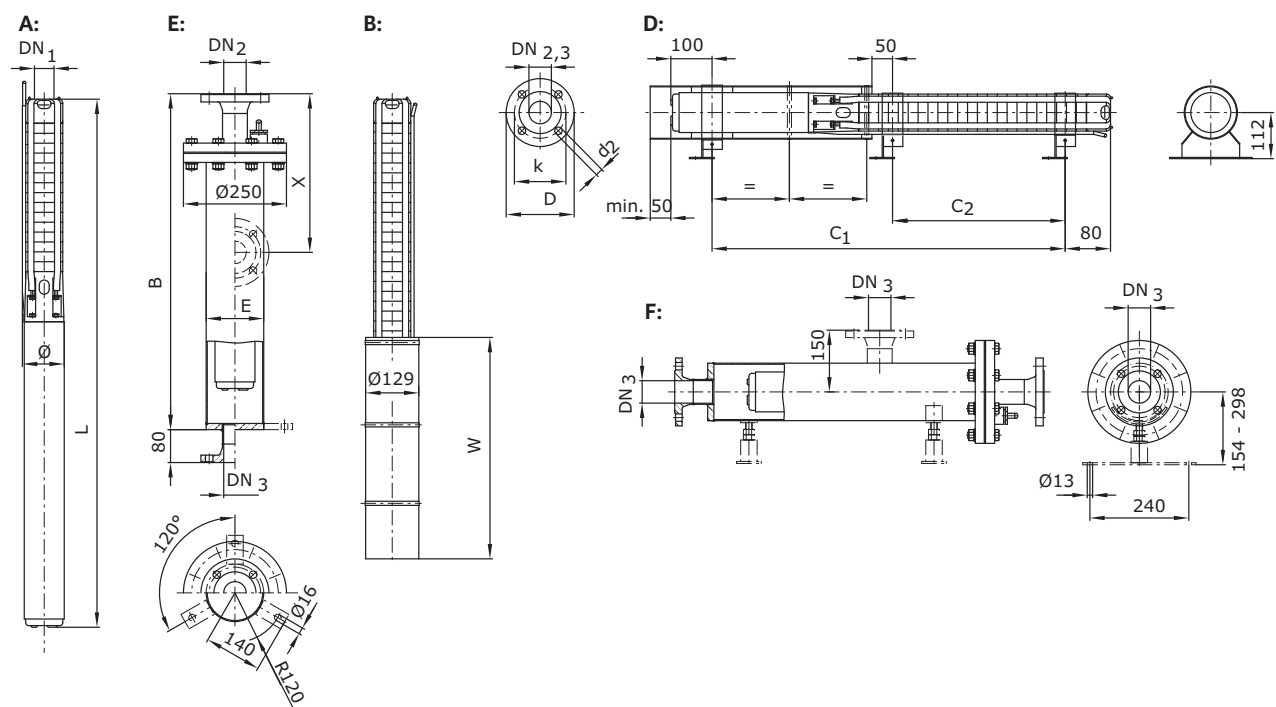
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.01..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.01-09-B	920	393	–	139,7	573	500	98	33	11,1	A, B, D, E, F
TWI 4.01-14-B	1220	539	230	139,7	697	500	98	36	13	A, B, D, E, F
TWI 4.01-18-B	1220	633	324	139,7	781	500	98	36	13,8	A, B, D, E, F
TWI 4.01-21-B	1220	692	355	139,7	872	500	98	36	15,6	A, B, D, E, F
TWI 4.01-28-B	1520	867	502	139,7	1047	500	98	38	18,4	A, B, D, E, F
TWI 4.01-36-B	1520	1070	705	139,7	1250	500	98	38	20,5	A, B, D, E, F
TWI 4.01-42-B	1820	1225	831	139,7	1405	500	98	41	23	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.01..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.01-09-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043546	4064430	6037935
TWI 4.01-14-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043547	4064430	6038901
TWI 4.01-18-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043548	4064430	6038901
TWI 4.01-21-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043549	4064430	6038901
TWI 4.01-28-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043550	4064430	6038901
TWI 4.01-36-B	3~400 V, 50 Hz	K	6043551	4064430	6038901
TWI 4.01-42-B	3~400 V, 50 Hz	K	6043552	4064430	6038901

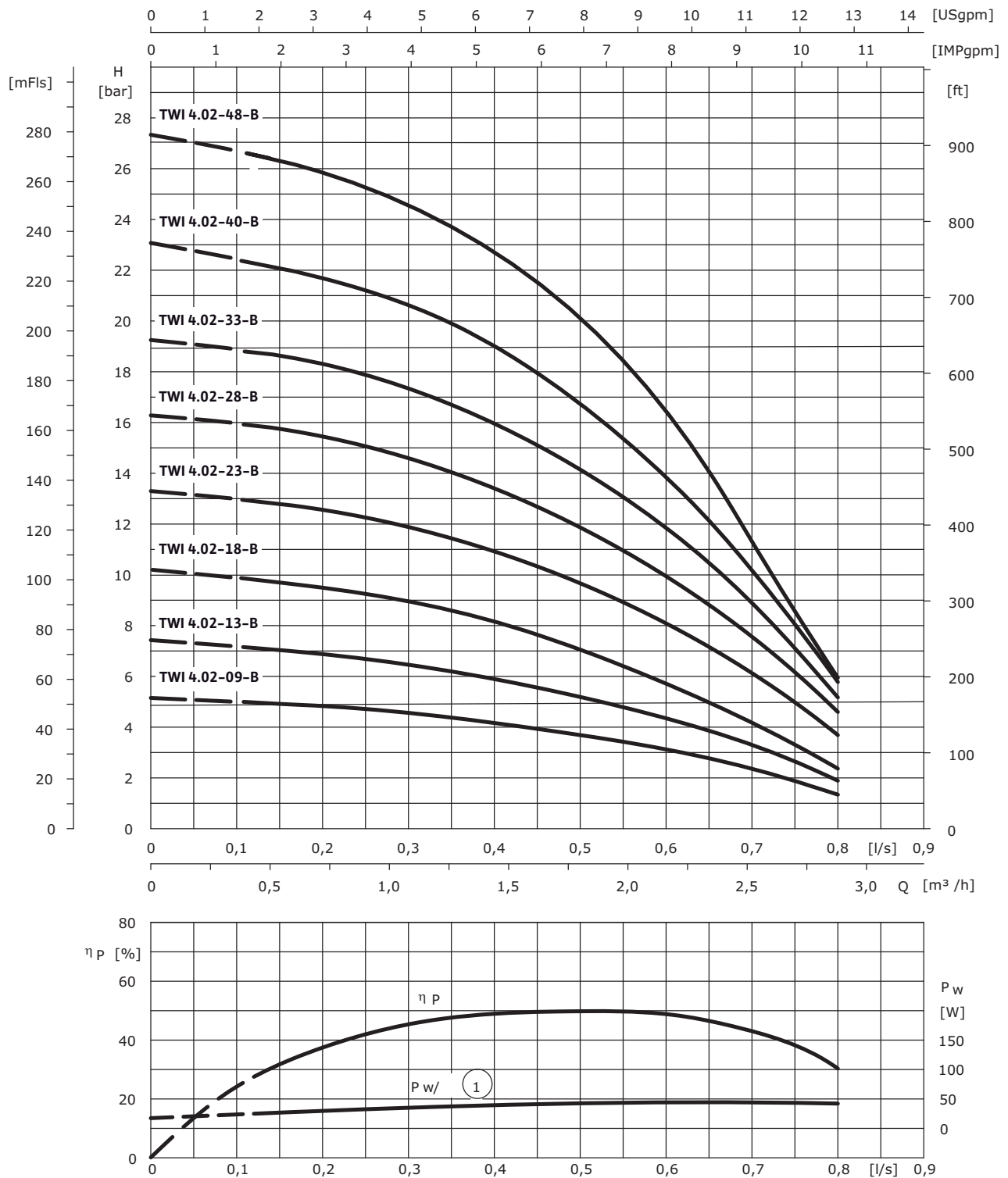
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilco-Sub TWI 4.02..-B

Kennlinien Wilco-Sub TWI 4.02..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.02..-B

Motordaten						
Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.02-09-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-13-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.02-18-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-23-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-28-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.02-33-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.02-40-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.02-48-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.02...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.02...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

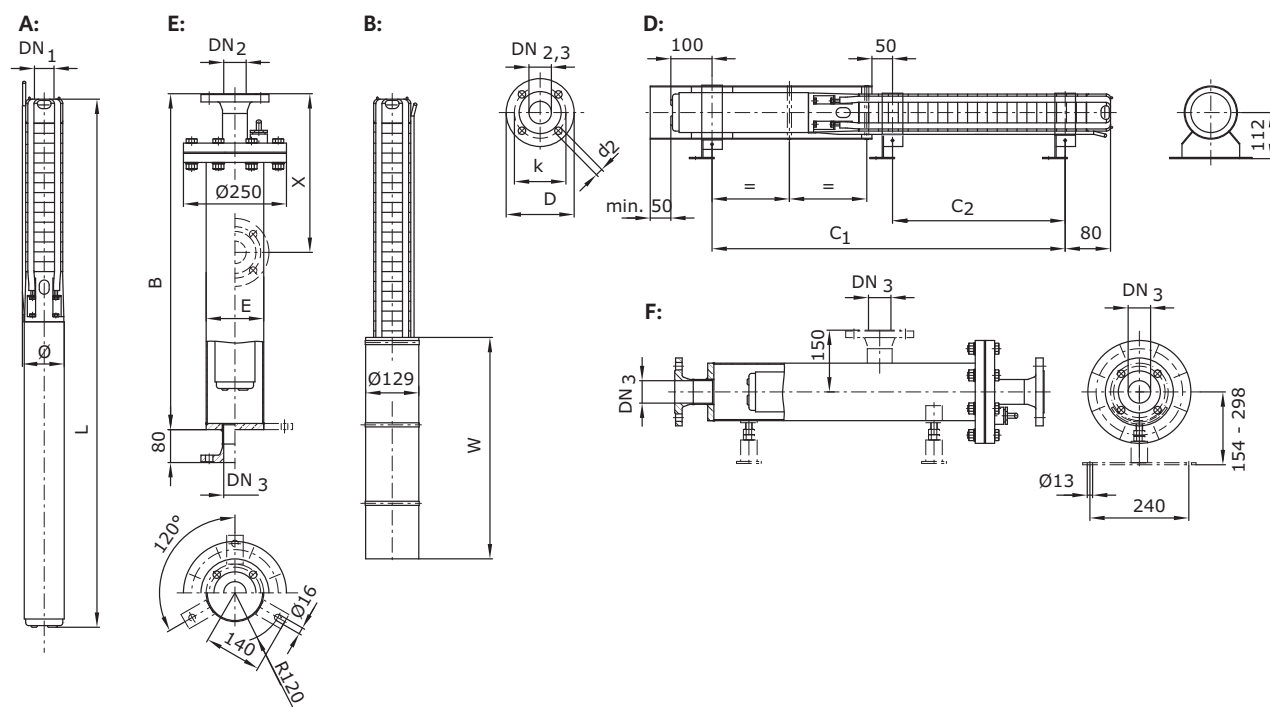
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.02..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.02-09-B	920	434	–	139,7	592	500	98	33	11,9	A, B, D, E, F
TWI 4.02-13-B	1220	524	187	139,7	704	500	98	36	14	A, B, D, E, F
TWI 4.02-18-B	1220	657	292	139,7	837	500	98	36	16,3	A, B, D, E, F
TWI 4.02-23-B	1220	762	397	139,7	942	500	98	36	17,4	A, B, D, E, F
TWI 4.02-28-B	1520	896	502	139,7	1076	500	98	38	19,4	A, B, D, E, F
TWI 4.02-33-B	1520	1001	607	139,7	1181	500	98	38	20,2	A, B, D, E, F
TWI 4.02-40-B	1820	1211	789	139,7	1391	750	98	41	23,8	A, B, D, E, F
TWI 4.02-48-B	1820	1379	957	139,7	1559	750	98	41	25,1	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.02..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.02-09-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042944	4064430	6037935
TWI 4.02-13-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042945	4064430	6038901
TWI 4.02-18-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042946	4064430	6038901
TWI 4.02-23-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042947	4064430	6038901
TWI 4.02-28-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042948	4064430	6038901
TWI 4.02-33-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042949	4064430	6038901
TWI 4.02-40-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042950	4064431	6037936
TWI 4.02-48-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042951	4064431	6037936

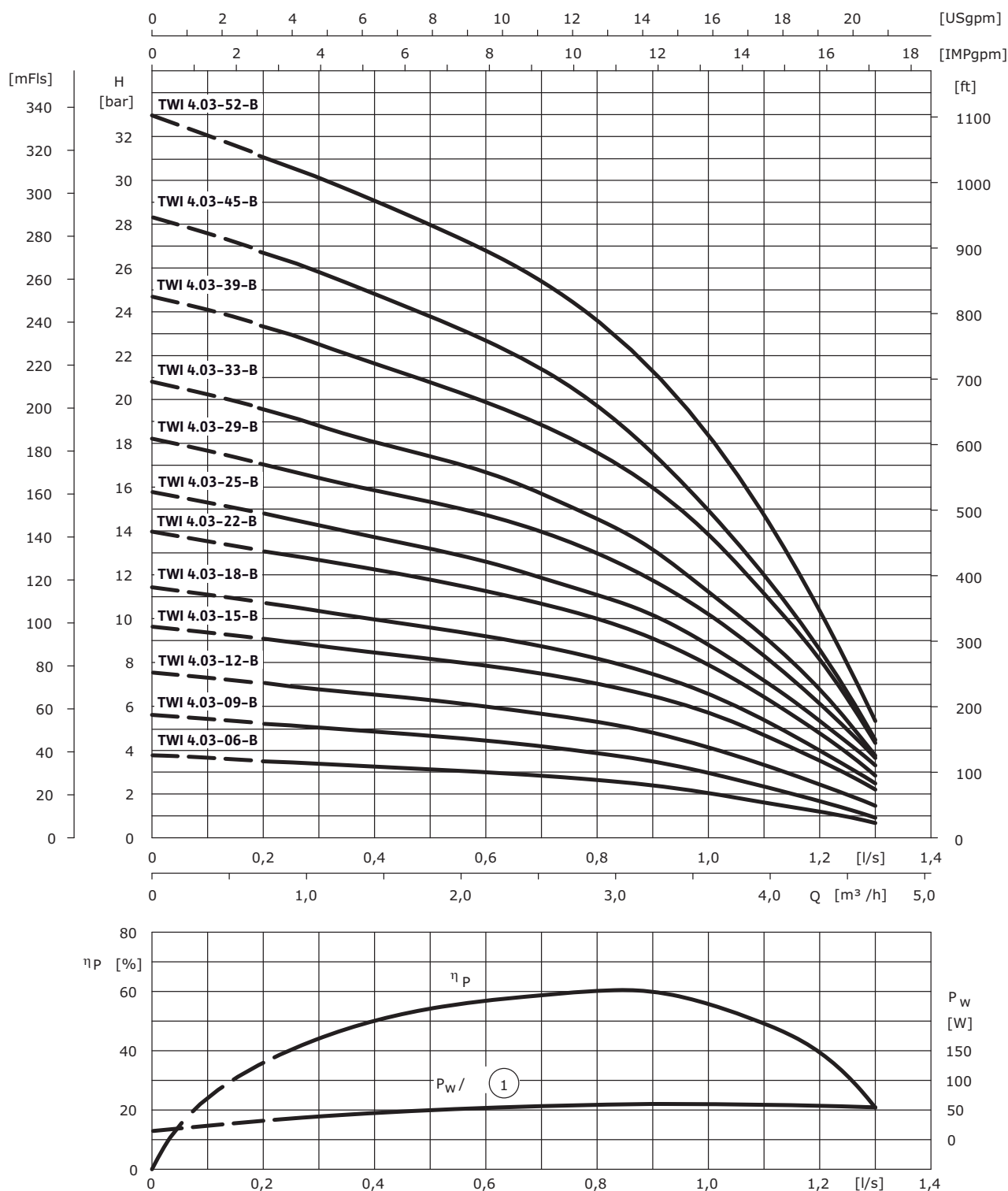
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 4.03..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.03..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_{w1} entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.03...-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.03-06-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-09-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.03-12-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-15-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-18-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.03-22-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.03-25-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-29-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-33-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-39-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.03-45-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.03-52-B	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.03...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.03...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

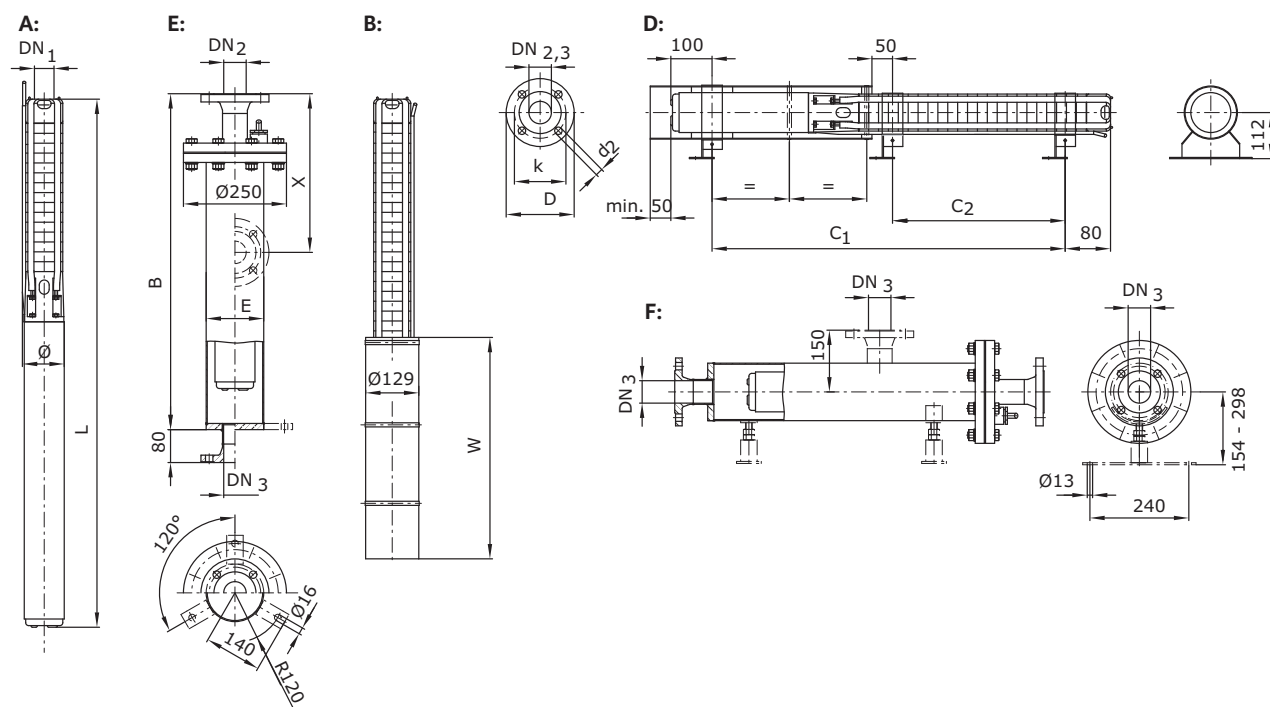
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.03..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.03-06-B	920	371	–	139,7	529	500	98	33	11,3	A, B, D, E, F
TWI 4.03-09-B	920	440	–	139,7	620	500	98	33	13,1	A, B, D, E, F
TWI 4.03-12-B	1220	531	–	139,7	711	500	98	36	15,1	A, B, D, E, F
TWI 4.03-15-B	1220	594	229	139,7	774	500	98	36	15,8	A, B, D, E, F
TWI 4.03-18-B	1220	686	292	139,7	866	500	98	36	17,5	A, B, D, E, F
TWI 4.03-22-B	1220	770	376	139,7	950	500	98	36	18,3	A, B, D, E, F
TWI 4.03-25-B	1520	861	439	139,7	1041	750	98	38	20,2	A, B, D, E, F
TWI 4.03-29-B	1520	945	523	139,7	1125	750	98	38	21,1	A, B, D, E, F
TWI 4.03-33-B	1520	1029	607	139,7	1209	750	98	38	21,8	A, B, D, E, F
TWI 4.03-39-B	1820	1327	753	139,7	1507	750	98	41	29,4	A, B, D, E, F
TWI 4.03-45-B	2120	1468	894	139,7	1648	750	98	44	30,4	A, B, D, E, F
TWI 4.03-52-B	2120	1655	1041	139,7	1835	750	98	44	34,9	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.03..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Khlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.03-06-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042952	4064430	6037935
TWI 4.03-09-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042953	4064430	6037935
TWI 4.03-12-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042954	4064430	6037935
TWI 4.03-15-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042955	4064430	6038901
TWI 4.03-18-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042956	4064430	6038901
TWI 4.03-22-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042957	4064430	6038901
TWI 4.03-25-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042958	4064431	6037936
TWI 4.03-29-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042959	4064431	6037936
TWI 4.03-33-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042960	4064431	6037936
TWI 4.03-39-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042961	4064431	6037936
TWI 4.03-45-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042962	4064431	6037936
TWI 4.03-52-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042963	4064431	6037936

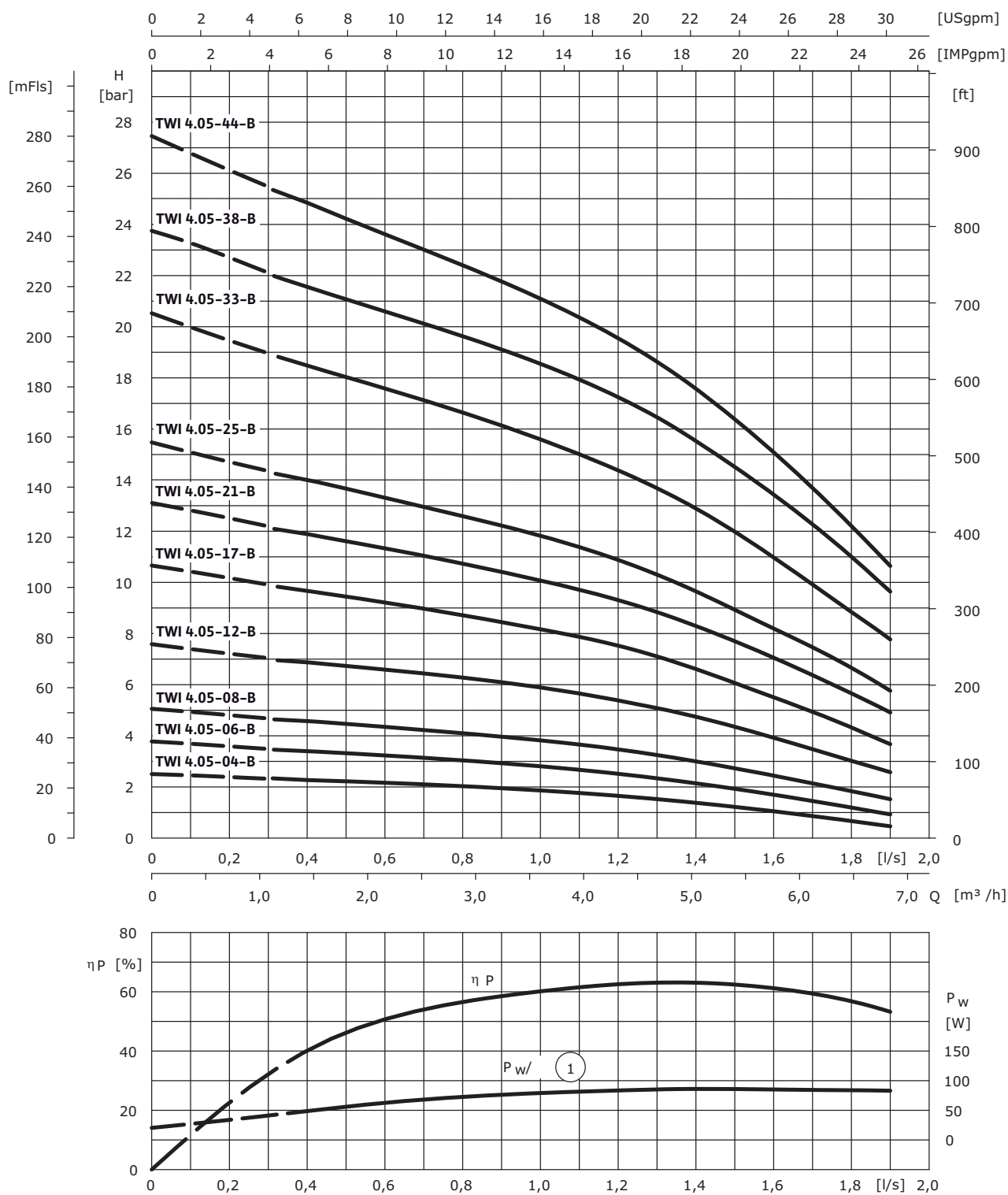
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.05..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.05..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.05..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.05-04-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-06-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-08-B	3~400 V, 50 Hz	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.05-12-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.05-17-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-21-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-25-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-33-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.05-38-B	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.05-44-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	1,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.05...	Rp 1½	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.05...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

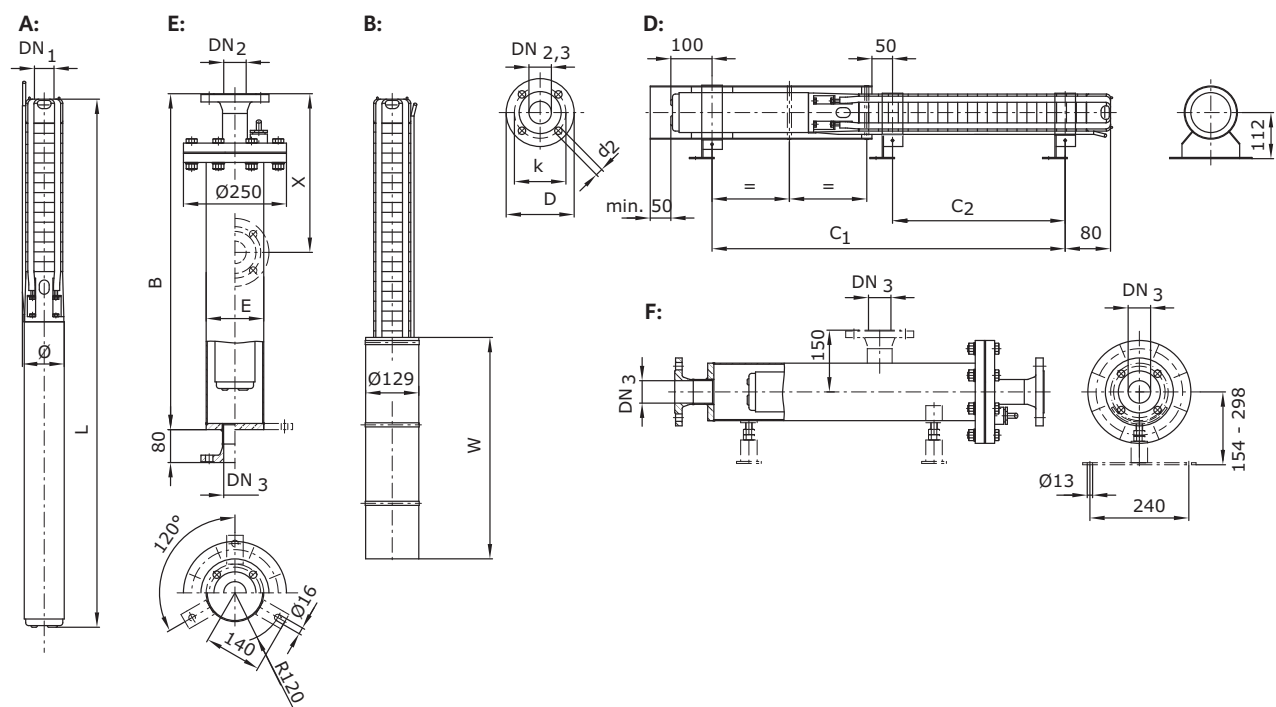
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.05..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen							Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]							[kg]		–
TWI 4.05-04-B	920	329	–	139,7	509	500	98	33	11	A, B, D, E, F
TWI 4.05-06-B	920	371	–	139,7	529	500	98	33	11,6	A, B, D, E, F
TWI 4.05-08-B	920	419	–	139,7	599	500	98	33	13	A, B, D, E, F
TWI 4.05-12-B	1220	560	–	139,7	740	500	98	36	16,2	A, B, D, E, F
TWI 4.05-17-B	1220	693	271	139,7	873	750	98	36	18,6	A, B, D, E, F
TWI 4.05-21-B	1220	777	355	139,7	957	750	98	36	19,5	A, B, D, E, F
TWI 4.05-25-B	1520	861	439	139,7	1041	750	98	38	20,2	A, B, D, E, F
TWI 4.05-33-B	1820	1181	607	139,7	1361	750	98	41	27,5	A, B, D, E, F
TWI 4.05-38-B	1820	1367	753	139,7	1506	750	98	41	32,1	A, B, D, E, F
TWI 4.05-44-B	2120	1508	858	139,7	1668	750	98	44	34,8	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.05..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Khlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.05-04-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042964	4064430	6037935
TWI 4.05-06-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043553	4064430	6037935
TWI 4.05-08-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042965	4064430	6037935
TWI 4.05-12-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043554	4064430	6037935
TWI 4.05-17-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042966	4064431	6037936
TWI 4.05-21-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042967	4064431	6037936
TWI 4.05-25-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042968	4064431	6037936
TWI 4.05-33-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042969	4064431	6037936
TWI 4.05-38-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042970	4064431	6037936
TWI 4.05-44-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042971	4064431	6037936

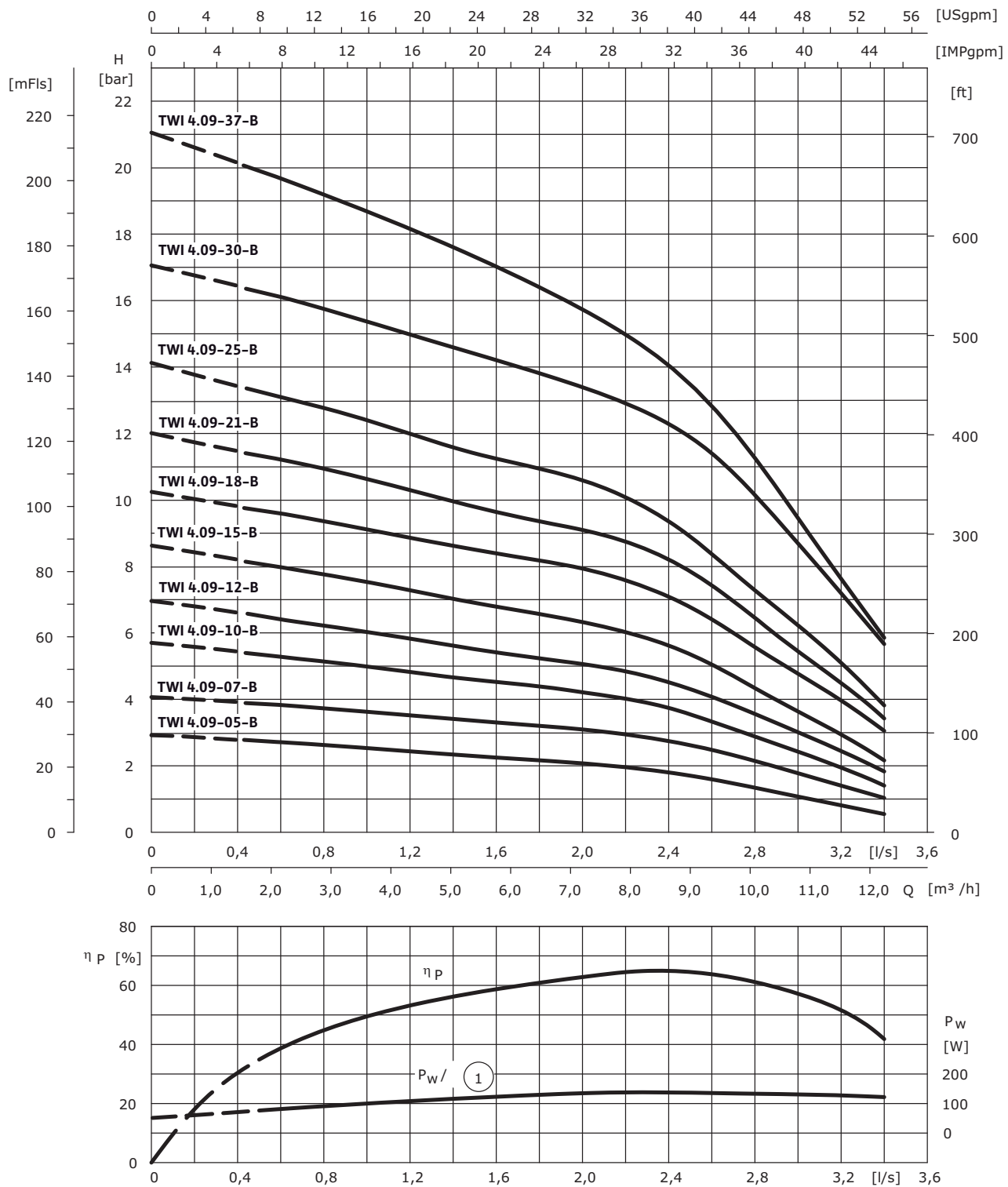
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 4.09..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.09..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.09..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.09-05-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.09-07-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.09-10-B	3~400 V, 50 Hz	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.09-12-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.09-15-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.09-18-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.09-21-B	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.09-25-B	3~400 V, 50 Hz	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.09-30-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4G1,5
TWI 4.09-37-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	2,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.09...	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.09...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

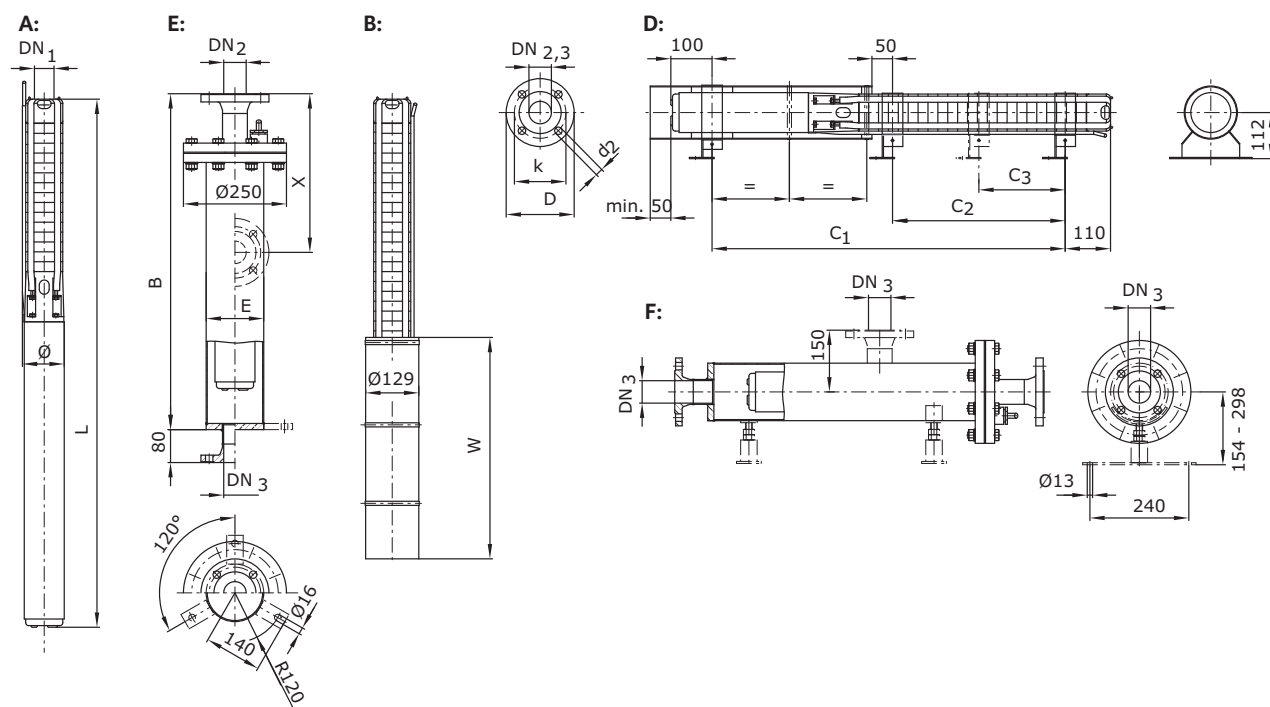
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.09..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	C ₃	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	[mm]								[kg]		–
TWI 4.09-05-B	1220	502	–	–	139,7	712	750	98	36	15,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-07-B	1220	586	–	–	139,7	796	750	98	36	16,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-10-B	1220	741	292	–	139,7	951	750	98	36	19,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-12-B	1520	853	376	–	139,7	1063	750	98	38	21,8	A, B, D, E, F
TWI 4.09-15-B	1520	979	502	–	139,7	1189	750	98	38	23,2	A, B, D, E, F
TWI 4.09-18-B	1820	1257	628	–	139,7	1467	750	98	41	30,4	A, B, D, E, F
TWI 4.09-21-B	2120	1423	754	–	139,7	1633	1000	98	44	35,1	A, B, D, E, F
TWI 4.09-25-B	2120	1591	922	–	139,7	1801	1000	98	44	38,2	A, B, D, E, F
TWI 4.09-30-B	2420	1951	1132	566	139,7	2161	1000	98	46	47,1	A, B, D, E, F
TWI 4.09-37-B	2720	2245	1426	713	139,7	2455	1000	98	49	51,4	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.09..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.09-05-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042972	4064431	6037937
TWI 4.09-07-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042973	4064431	6037937
TWI 4.09-10-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042974	4064431	6037936
TWI 4.09-12-B	3~400 V, 50 Hz	L	6043555	4064431	6037936
TWI 4.09-15-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042975	4064431	6037936
TWI 4.09-18-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042976	4064431	6037936
TWI 4.09-21-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042977	4064432	6038903
TWI 4.09-25-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042978	4064432	6038903
TWI 4.09-30-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042979	4064432	6038904
TWI 4.09-37-B	3~400 V, 50 Hz	K	6042980	4064432	6038904

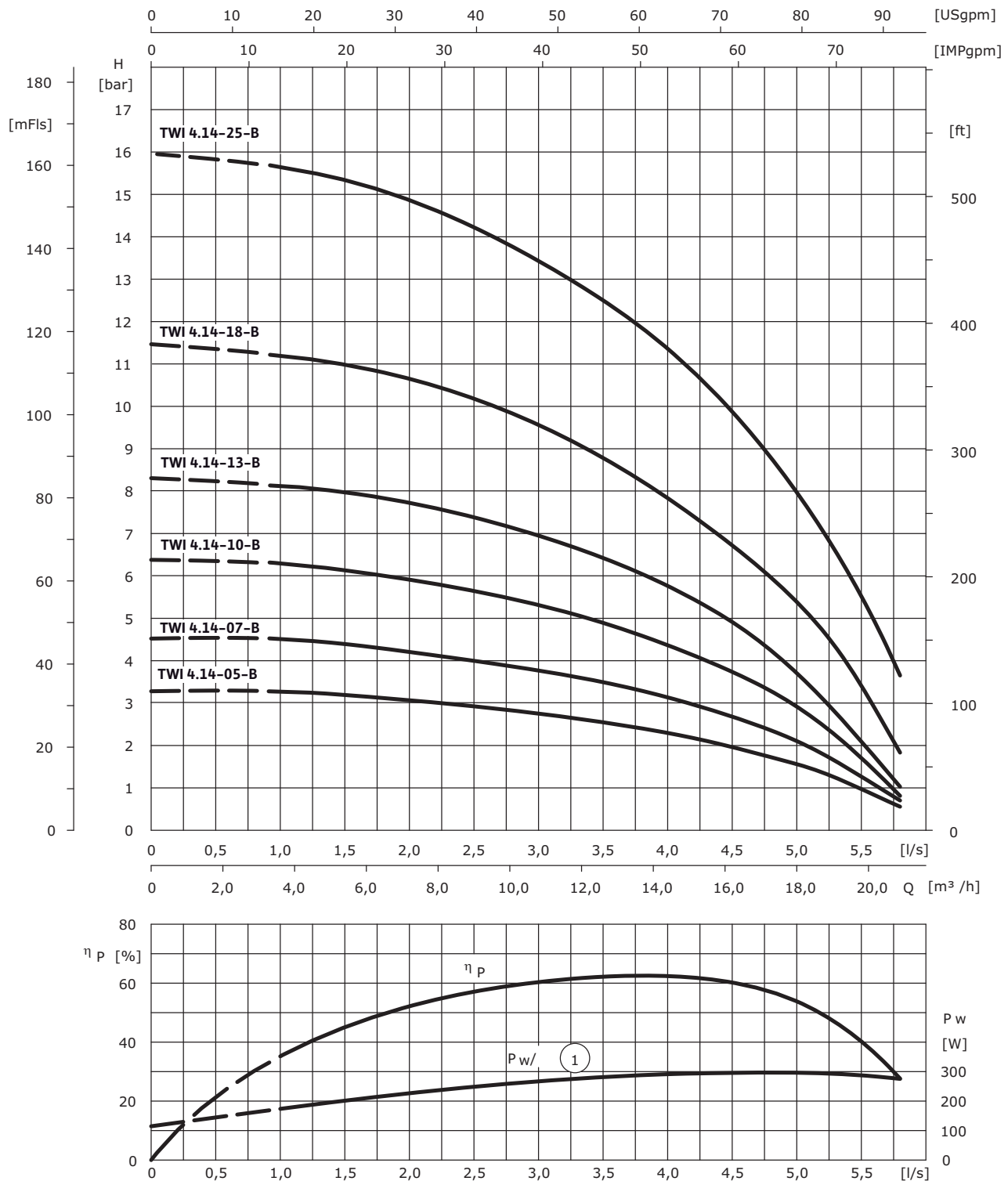
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzel pumpen

Wilo-Sub TWI 4.14..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 4.14..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w/1}$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 4.14..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	P ₂	I _N	L	–
	–	["]	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 4.14-05-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.14-07-B	3~400 V, 50 Hz	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.14-10-B	3~400 V, 50 Hz	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.14-13-B	3~400 V, 50 Hz	4	4	10	1,5	4G1,5
TWI 4.14-18-B	3~400 V, 50 Hz	4	5,5	13,7	1,5	4G1,5
TWI 4.14-25-B	3~400 V, 50 Hz	4	7,5	18,4	2,5	4G1,5

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 4.14...	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.14...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

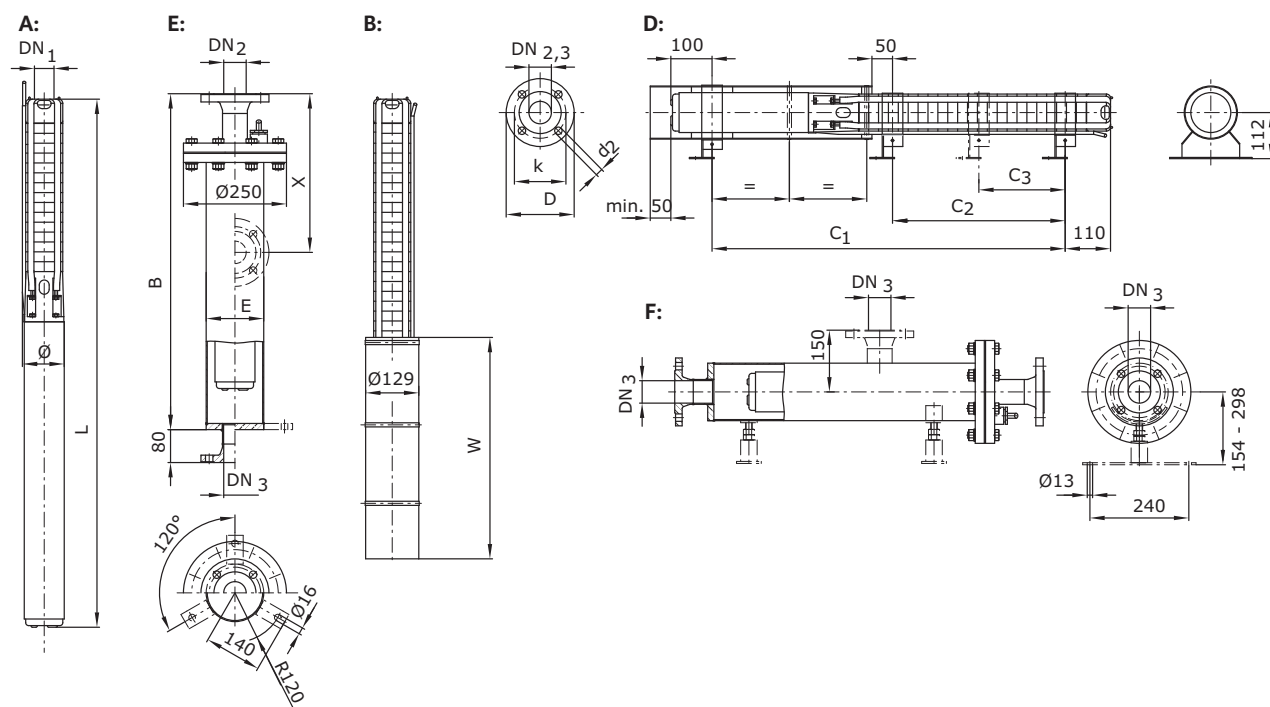
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 4.14..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	B	C ₁	C ₂	C ₃	E	L	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	—
	[mm]								[kg]		—
TWI 4.14-05-B	1220	658	—	—	139,7	868	750	98	36	19	A, B, D, E, F
TWI 4.14-07-B	1520	788	291	—	139,7	998	750	98	38	20,3	A, B, D, E, F
TWI 4.14-10-B	1820	1135	486	—	139,7	1345	750	98	41	28,6	A, B, D, E, F
TWI 4.14-13-B	2120	1406	681	—	139,7	1616	1000	98	44	35,2	A, B, D, E, F
TWI 4.14-18-B	2420	1845	1006	—	139,7	2055	1000	98	46	44	A, B, D, E, F
TWI 4.14-25-B	2920	2376	1461	731	139,7	2586	1000	98	51	52,5	A, B, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ —, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 4.14..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Netzanschluss	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	-			für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	-				
TWI 4.14-05-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042981	4064431	6037937
TWI 4.14-07-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042982	4064431	6037936
TWI 4.14-10-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042983	4064431	6037936
TWI 4.14-13-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042984	4064432	6038903
TWI 4.14-18-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042985	4064432	6038903
TWI 4.14-25-B	3~400 V, 50 Hz	L	6042986	4064432	6038904

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 6-.-B



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

Typenschlüssel Standardvariante:

z. B.	Wilo-Sub TWI 6.18-04-B-SD-R
TWI	Unterwassermotor-Pumpe
6	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
18	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
04	Stufenanzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	Anlaufart Ohne = Direktanlauf SD = Stern-Dreieck-Anlauf
R	Motor mit wiederwickelbarem Stator, ohne = Motor mit hermetisch vergossenem Stator

Typenschlüssel konfigurierbare Variante

Beispiel Hydraulik:

z. B.	Wilo-Sub TWI 06.30-29-NB
TWI	Hydraulik
0	Konfigurierbare Baureihe
6	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
30	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
29	Stufenzahl der Hydraulik
N	Standard Laufraddurchmesser
B	Baureihengeneration

Beispiel Motor:

z. B.	Wilo-EMU NU 611-2/15
NU	Tauchmotor
611	Baugröße
2	Polzahl
15	Nennleistung

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

Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler Einbau möglich
- Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-30 °C
- Mindestströmung am Motor:
 - Motor mit hermetisch vergossenem Stator: 0,1 m/s
 - Motor mit wiederwickelbarem Stator: 0,1 - 0,5 m/s (typenabhängig)
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe:
 - Motor mit hermetisch vergossenem Stator: 350 m
 - Motor mit wiederwickelbarem Stator: 100 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 2½ - Rp 3

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator (DM- und DM/SD-Motor)
- Motor mit wiederwickelbarem Stator (NU 6... und SD-R-Motor)

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: EN-GJL bzw. Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4305 bzw. 1.4301

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 4"- oder 6"-NEMA-Anschluss und radialen oder halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 6-...-B

Motor

Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung oder wiederwickelbarer Stator mit PVC-isolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4408 bzw. 1.4571
- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motoren mit wiederwickelbarem Stator
- Motoren mit wiederwickelbarem Stator mit Trinkwasserfüllung
- konfigurierte Aggregate für Sonderausführungen

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 4/5/10 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x2,5 mm² bzw. 4x4 mm² Querschnitt bei Standardvarianten
- Kabelquerschnitt und -länge nach Kundenwunsch bei konfiguriertem Material
- Einbau- und Betriebsanleitung

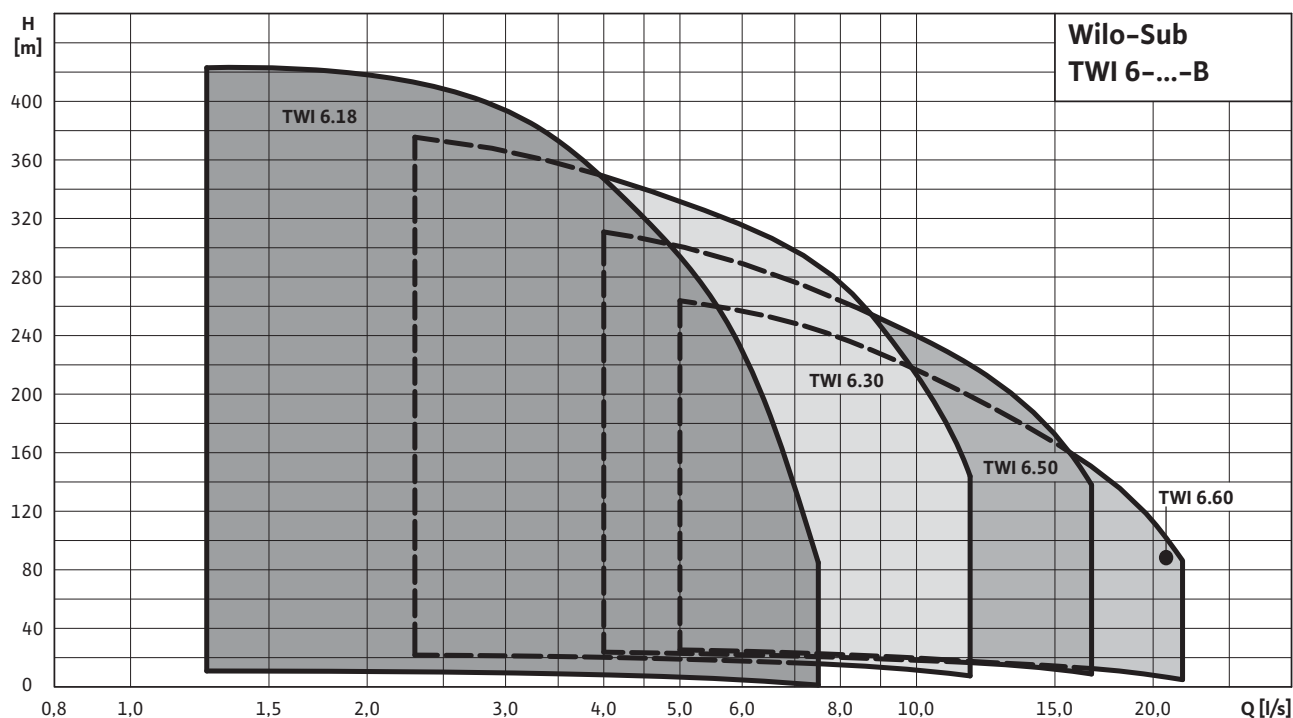
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Hinweis

Bei diesen Aggregaten handelt es sich um Standardvarianten, welche direkt ab Lager bzw. in 2-4 Wochen lieferbar sind. Genaue Angaben zur Lieferzeit siehe Spalte LB:

- L = Lagerware; ab Lager in der angegebenen Standardkonfiguration verfügbar
- K = Komponentenfertigung ab Lager; auftragsgebundene Fertigung, Lieferung innerhalb ca. 4 Wochen in der angegebenen Standardkonfiguration
- A = Lieferzeit auf Anfrage; konfiguriertes Produkt nach Kundenwunsch

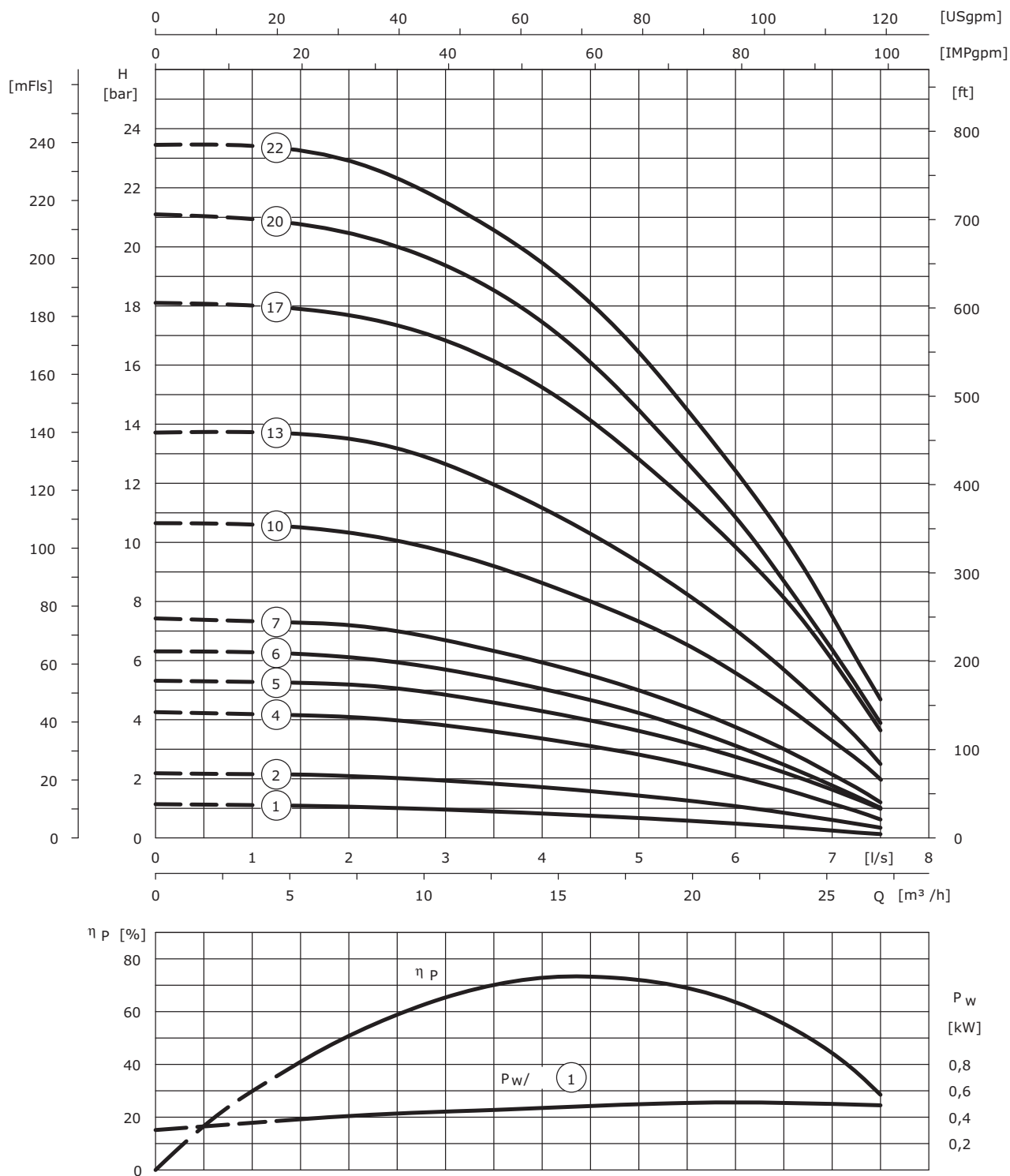


Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.18..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.18-01-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	0,55	1,6	5	4G1,5
TWI 6.18-02-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	1,5	4	5	4G1,5
TWI 6.18-04-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,9	5	4G1,5
TWI 6.18-05-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.18-06-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.18-07-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	5	4G1,5
TWI 6.18-10-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	–	–
TWI 6.18-13-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	4	4G4
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	–	–
TWI 6.18-17-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	9,3	20,7	4	4G4
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	6	3~400 V, 50 Hz	9,2	20,5	–	–
TWI 6.18-20-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	4G4
TWI 6.18-20-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	10	2x4G2,5
TWI 6.18-22-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-22-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5	10	2x4G2,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.18...	Rp 2½	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.18...	–	DN 50	–	–	10-40	–	4x18	125	165
TWI 6.18...	–	–	DN 80	–	–	10	8x18	160	200
TWI 6.18...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

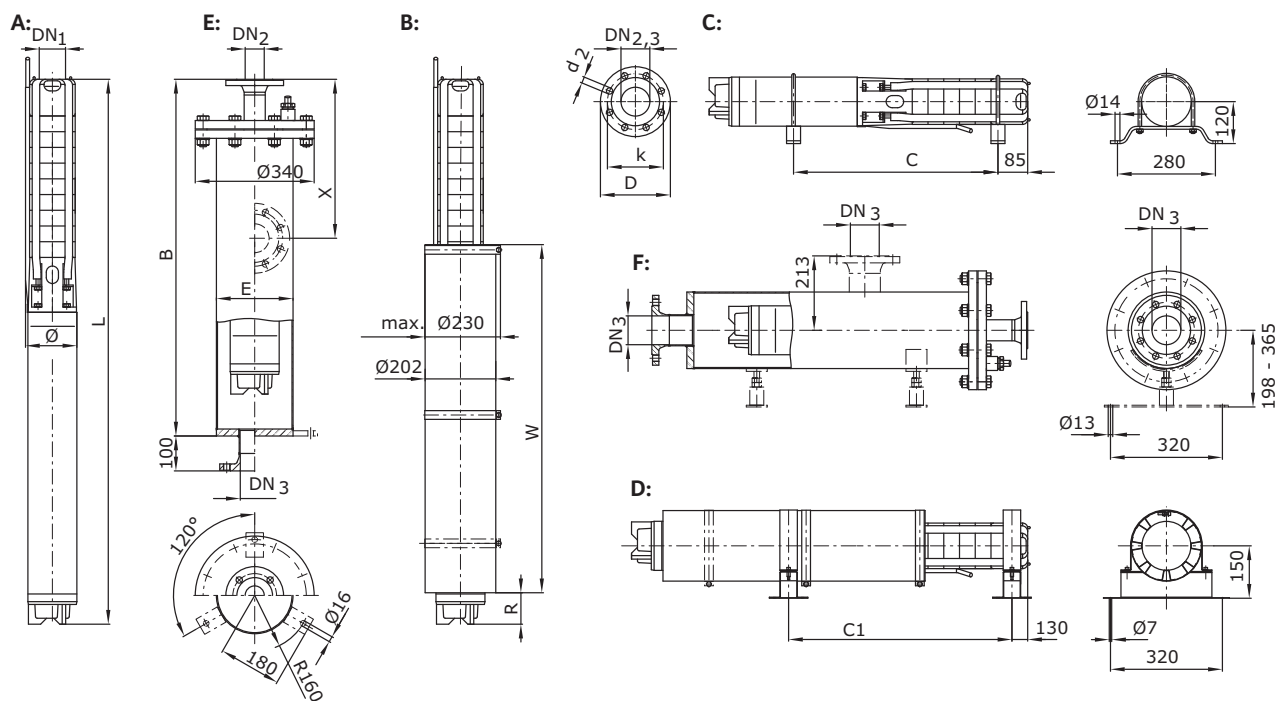
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.18-01-B	DM	1050	390	363	219,1	592	69	350	131	57	13,8	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-02-B	DM	1050	490	465	219,1	737	79	425	131	57	19	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-04-B	DM	1350	620	600	219,1	886	107	425	131	62	23,3	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-05-B	DM	1350	760	737	219,1	1099	34	650	131	62	30,7	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-06-B	DM	1650	820	797	219,1	1159	34	650	131	67	32,1	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-07-B	DM	1650	900	878	219,1	1260	74	650	131	67	36,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-10-B	DM	1950	1150	1134	219,1	1591	59	815	131	72	47,9	A, B, C, D, E, F
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	1950	1150	1127	219,1	1576	62	815	142	72	62	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-13-B	DM	2250	1300	1287	219,1	1715	64	815	142	77	66	A, B, C, D, E, F
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	2250	1340	1325	219,1	1790	94	815	142	77	70	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-17-B	DM	2250	1560	1546	219,1	1990	52	815	142	77	74	A, B, C, D, E, F
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	2550	1610	1587	219,1	2072	134	815	142	81	80	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-20-B	DM	2550	1770	1743	219,1	2203	84	815	142	81	82	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-20-B-SD	SD	2550	1770	1743	219,1	2203	84	815	142	81	82	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	2850	1840	1810	219,1	2338	109	925	142	86	93	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-22-B	DM	2850	1920	1896	219,1	2389	149	815	142	86	90	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-22-B-SD	SD	2850	1920	1896	219,1	2389	149	815	142	86	90	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	2850	1970	1949	219,1	2494	69	1000	142	86	99	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 6.18-01-B	DM	L	6043317	6041871	6042336
TWI 6.18-02-B	DM	L	6043318	6041873	6042338
TWI 6.18-04-B	DM	L	6043319	6041873	6042338
TWI 6.18-05-B	DM	L	6043320	6041894	6042357
TWI 6.18-06-B	DM	L	6043321	6041894	6042357
TWI 6.18-07-B	DM	L	6043322	6041894	6042357
TWI 6.18-10-B	DM	L	6043323	4064430	6042353
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	A	-	6041897	6042360
TWI 6.18-13-B	DM	L	6043324	6041891	6042354
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	A	-	6041897	6042360
TWI 6.18-17-B	DM	L	6043325	6041891	6042354
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	A	-	6041897	6042360
TWI 6.18-20-B	DM	K	6043326	6041891	6042354
TWI 6.18-20-B-SD	SD	K	6043341	6041891	6042354
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	A	6047769	6042320	6042370
TWI 6.18-22-B	DM	K	6043327	6041891	6042354
TWI 6.18-22-B-SD	SD	K	6043342	6041891	6042354
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	A	6047770	6042318	6042369

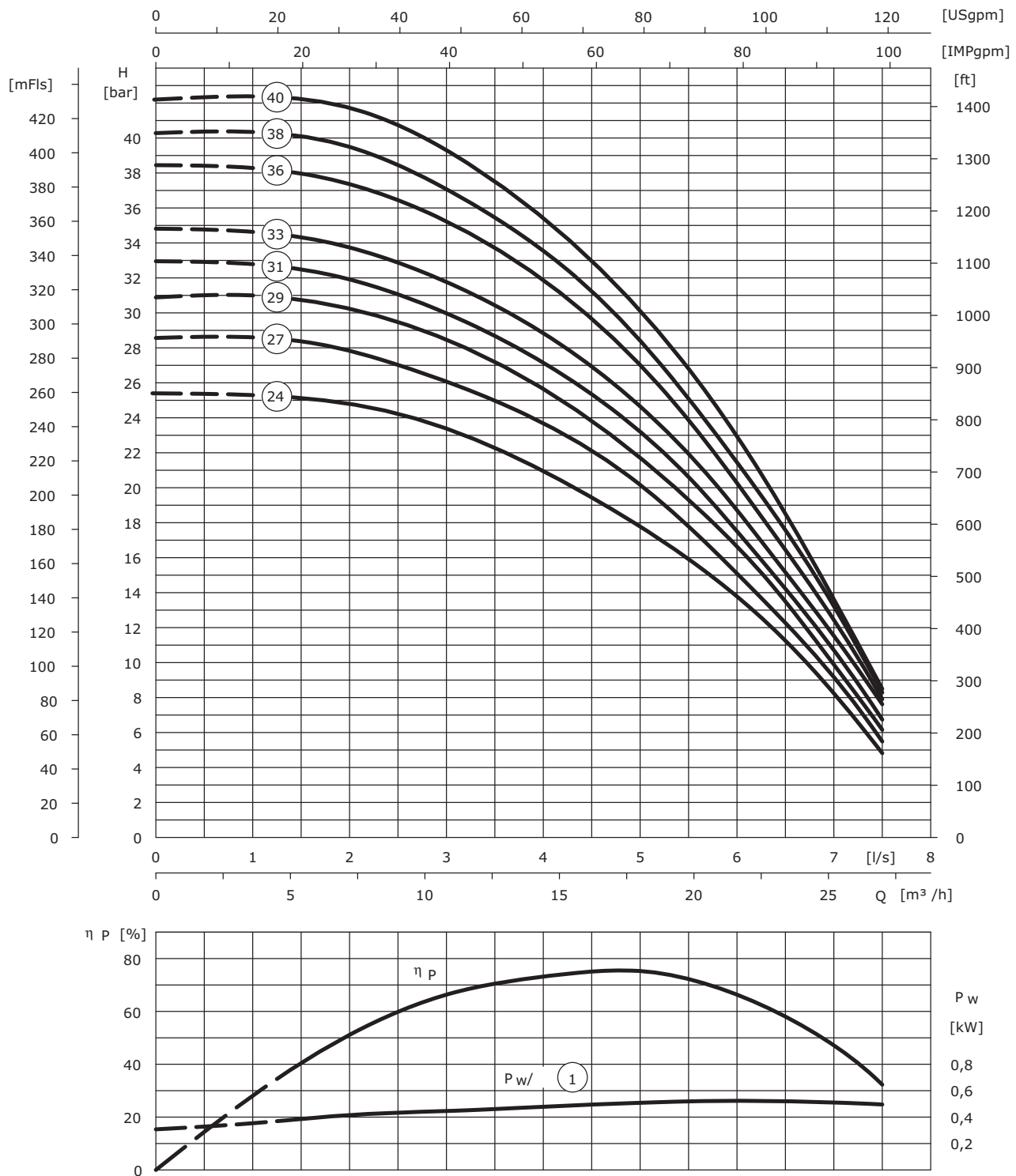
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzel pumpen

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.18..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.18-24-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-24-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5	10	2x4G2,5
TWI 6.18-27-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-27-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x4G2,5
TWI 6.18-29-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-29-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 6.18-31-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-31-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 6.18-33-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-33-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 6.18-36-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-36-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x4G2,5
TWI 6.18-38-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-38-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-38-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x4G2,5
TWI 6.18-40-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-40-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-40-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x 4G2,5

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.18...	Rp 2½	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.18...	–	DN 50	–	–	10-40	–	4x18	125	165
TWI 6.18...	–	–	DN 80	–	–	10	8x18	160	200
TWI 6.18...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

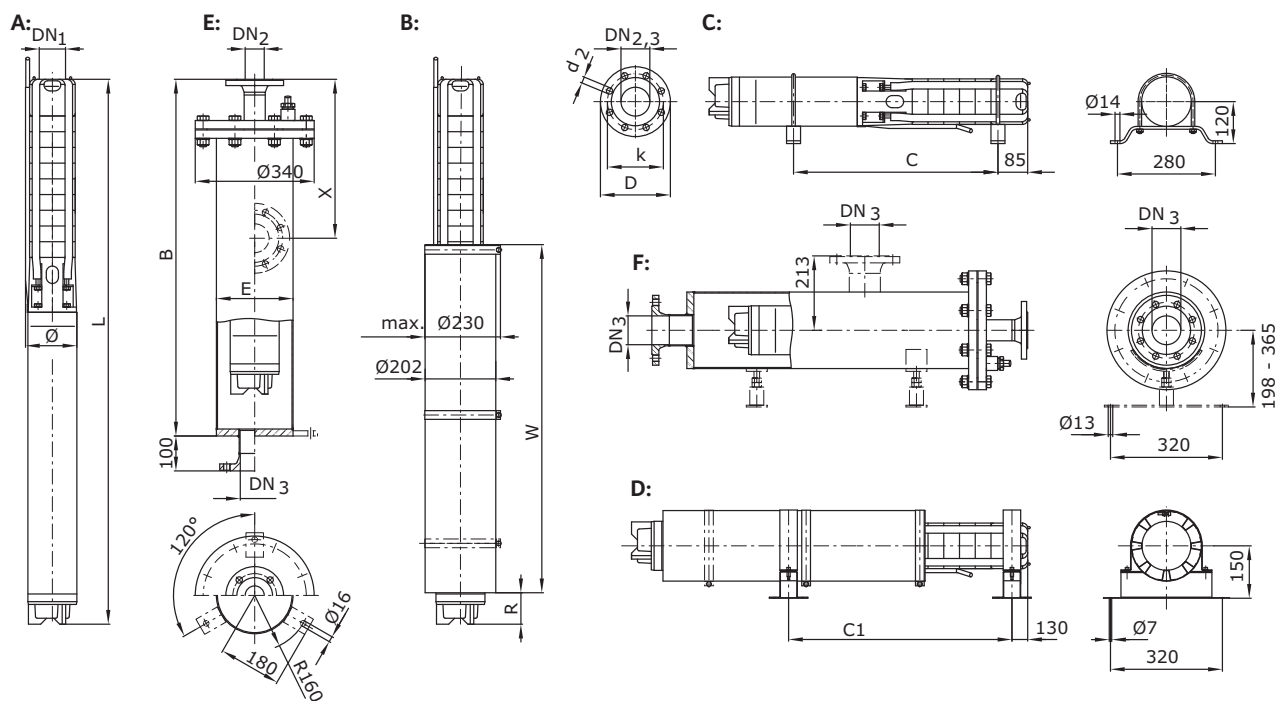
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.18–24-B	DM	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	93	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–24-B-SD	SD	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	93	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–24-B-SD-R	SD-R	3000	2090	2070	219,1	2615	69	1000	142	89	102	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–27-B	DM	3000	2220	2199	219,1	2692	149	815	142	89	98	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–27-B-SD	SD	3000	2220	2199	219,1	2692	149	815	142	89	98	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–27-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2277	219,1	2847	119	1000	142	1) ¹⁾	112	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–29-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2353	219,1	2879	105	925	142	1) ¹⁾	107	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–29-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2353	219,1	2879	105	925	142	1) ¹⁾	107	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–29-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2294	219,1	3033	84	1100	142	1) ¹⁾	122	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–31-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2474	219,1	3000	105	925	142	1) ¹⁾	110	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–31-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2474	219,1	3000	105	925	142	1) ¹⁾	110	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–31-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2415	219,1	3154	84	1100	142	1) ¹⁾	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–33-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2595	219,1	3121	105	925	142	1) ¹⁾	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–33-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2595	219,1	3121	105	925	142	1) ¹⁾	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–33-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2536	219,1	3275	84	1100	142	1) ¹⁾	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–36-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2809	219,1	3367	95	1000	142	1) ¹⁾	123	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–36-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2809	219,1	3367	95	1000	142	1) ¹⁾	123	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–36-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2717	219,1	3531	159	1100	142	1) ¹⁾	139	A, B, C, D, E, F

1) Auf Anfrage, 2) -, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.18-38-B	DM	¹⁾	¹⁾	2930	219,1	3488	95	1000	142	¹⁾	126	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-38-B-SD	SD	¹⁾	¹⁾	2930	219,1	3488	95	1000	142	¹⁾	126	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-38-B-SD-R	SD-R	¹⁾	¹⁾	2838	219,1	3652	159	1100	142	¹⁾	142	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-40-B	DM	¹⁾	¹⁾	3051	219,1	3609	95	1000	142	¹⁾	129	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-40-B-SD	SD	¹⁾	¹⁾	3051	219,1	3609	95	1000	142	¹⁾	129	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-40-B-SD-R	SD-R	¹⁾	¹⁾	2959	219,1	3773	159	1100	142	¹⁾	146	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWI 6.18-24-B	DM	K	6043328	6041891	6042354
TWI 6.18-24-B-SD	SD	K	6043343	6041891	6042354
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	A	6047771	6042318	6042369
TWI 6.18-27-B	DM	K	6043329	6041891	6042354
TWI 6.18-27-B-SD	SD	K	6043344	6041891	6042354
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	A	6047772	6042318	6042369
TWI 6.18-29-B	DM	K	6043330	6041883	6042347
TWI 6.18-29-B-SD	SD	K	6043345	6041883	6042347
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	A	6047773	6041906	6042367
TWI 6.18-31-B	DM	K	6043336	6041883	6042347
TWI 6.18-31-B-SD	SD	K	6043346	6041883	6042347
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	A	6047774	6041906	6042367
TWI 6.18-33-B	DM	K	6043337	6041883	6042347
TWI 6.18-33-B-SD	SD	K	6043347	6041883	6042347
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	A	6047775	6041906	6042367
TWI 6.18-36-B	DM	K	6043338	6041886	6042349
TWI 6.18-36-B-SD	SD	K	6043348	6041886	6042349
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	A	6047776	6041906	6042367
TWI 6.18-38-B	DM	K	6043339	6041886	6042349
TWI 6.18-38-B-SD	SD	K	6043349	6041886	6042349
TWI 6.18-38-B-SD-R	SD-R	A	6047777	6041906	6042367
TWI 6.18-40-B	DM	K	6043340	6041886	6042349
TWI 6.18-40-B-SD	SD	K	6043350	6041886	6042349
TWI 6.18-40-B-SD-R	SD-R	A	6047778	6041906	6042367

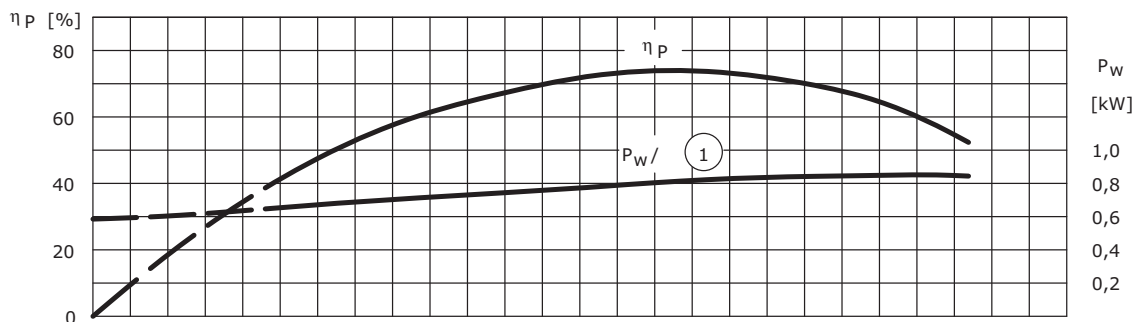
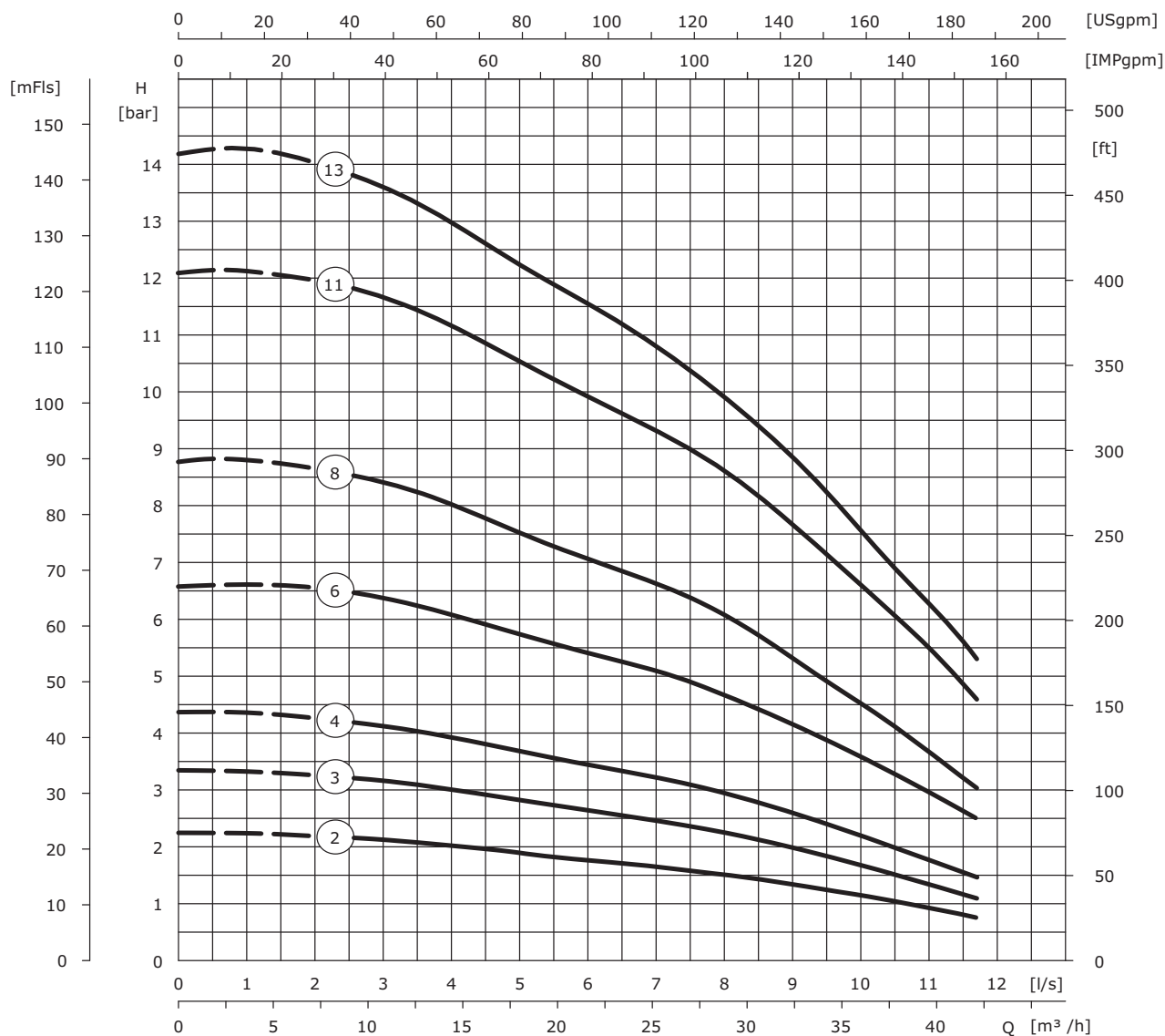
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.30-02-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	2,2	5,9	5	4G1,5
TWI 6.30-03-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.30-04-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	5	4G1,5
TWI 06.30-04-NB	NU 611-2/5	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	–	–
TWI 6.30-06-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 06.30-06-NB	NU 611-2/5	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	–	–
TWI 6.30-08-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	4	4G4
TWI 06.30-08-NB	NU 611-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	–	–
TWI 6.30-11-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	4G4
TWI 6.30-11-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 06.30-11-NB	NU 611-2/11	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	–	–
TWI 6.30-13-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.30-13-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.30-13-NB	NU 611-2/13	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5	–	–

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.30...	Rp 3	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.30...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
TWI 6.30...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

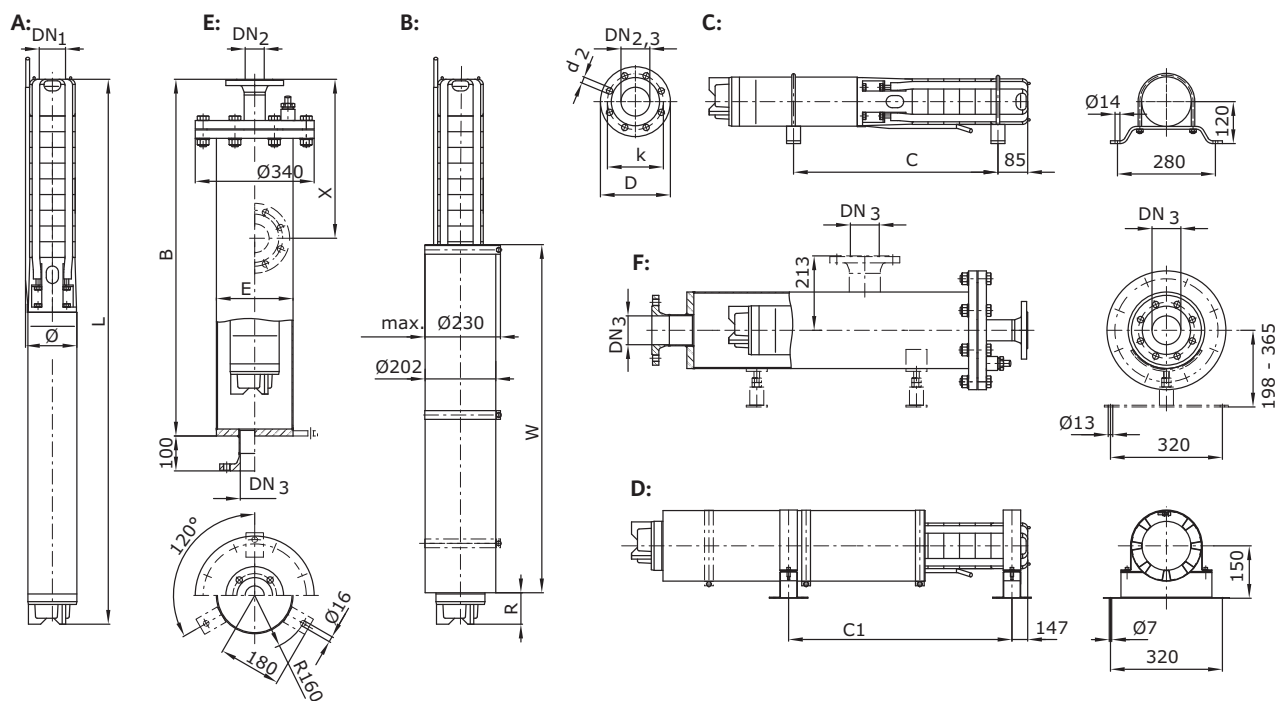
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.30-02-B	DM	1350	560	521	219,1	824	3	650	142	64	22,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-03-B	DM	1350	730	693	219,1	1072	59	650	142	64	30	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-04-B	DM	1650	850	809	219,1	1208	99	650	142	69	34,5	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-04-NB	NU 611-2/5	1650	920	877	219,1	1343	87	815	149	69	56	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-06-B	DM	1950	1110	1076	219,1	1550	84	815	142	74	45,1	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-06-NB	NU 611-2/5	1950	1110	1069	219,1	1535	87	815	149	74	59	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-08-B	DM	1950	1270	1239	219,1	1684	140	815	149	74	62	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-08-NB	NU 611-2/7	2250	1310	1277	219,1	1759	119	815	149	79	67	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-11-B	DM	2550	1600	1560	219,1	2037	109	815	149	83	73	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-11-B-SD	SD	2550	1600	1560	219,1	2037	109	815	149	83	73	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-11-NB	NU 611-2/11	2550	1670	1627	219,1	2172	59	1000	149	83	84	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-13-B	DM	2550	1820	1784	219,1	2294	64	925	149	83	82	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-13-B-SD	SD	2550	1820	1784	219,1	2294	64	925	149	83	82	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-13-NB	NU 611-2/13	2850	1870	1837	219,1	2399	94	1000	149	88	91	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 6.30-02-B	DM	L	6043406	6041894	6042357
TWI 6.30-03-B	DM	L	6043407	6041894	6042357
TWI 6.30-04-B	DM	L	6043408	6041894	6042357
TWI 06.30-04-NB	NU 611-2/5	A	-	6041897	6042360
TWI 6.30-06-B	DM	L	6043409	6041890	6042353
TWI 06.30-06-NB	NU 611-2/5	A	-	6041897	6042360
TWI 6.30-08-B	DM	L	6043410	6041891	6042354
TWI 06.30-08-NB	NU 611-2/7	A	-	6041897	6042360
TWI 6.30-11-B	DM	L	6043411	6041891	6042354
TWI 6.30-11-B-SD	SD	K	6043427	6041891	6042354
TWI 06.30-11-NB	NU 611-2/11	A	-	6042318	6042369
TWI 6.30-13-B	DM	L	6043412	6041883	6042347
TWI 6.30-13-B-SD	SD	K	6043428	6041883	6042347
TWI 06.30-13-NB	NU 611-2/13	A	-	6042318	6042369

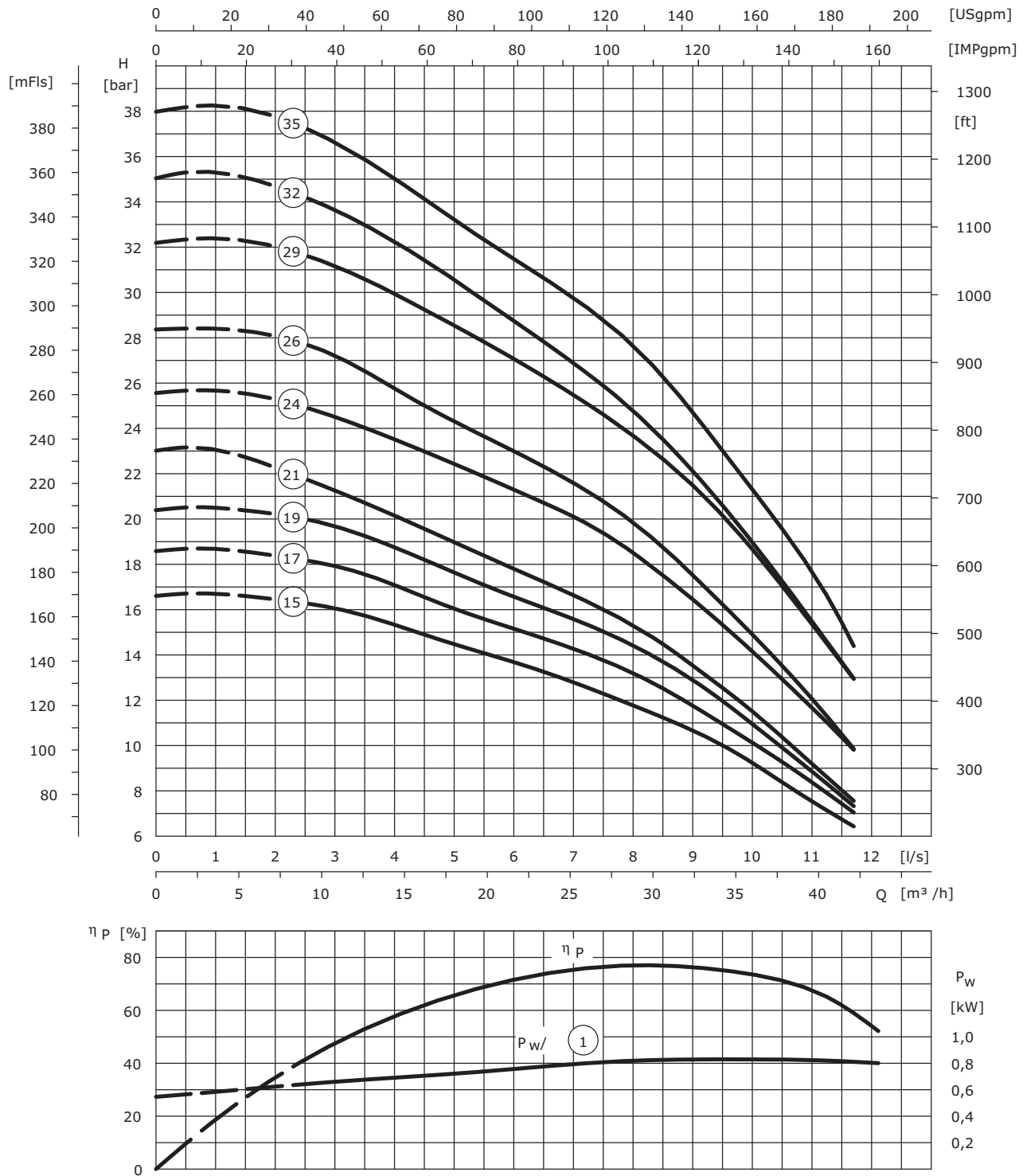
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzel pumpen

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.30-15-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.30-15-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.30-15-NB	NU 611-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	–	–
TWI 6.30-17-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.30-17-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.30-17-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x4G2,5
TWI 6.30-19-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.30-19-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-19-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 6.30-21-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.30-21-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-21-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 6.30-24-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.30-24-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x4G2,5
TWI 6.30-26-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-26-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x4G2,5
TWI 6.30-29-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-29-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x4G4
TWI 6.30-32-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-32-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x4G4
TWI 6.30-35-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-35-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x 4G4

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.30...	Rp 3	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.30...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
TWI 6.30...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

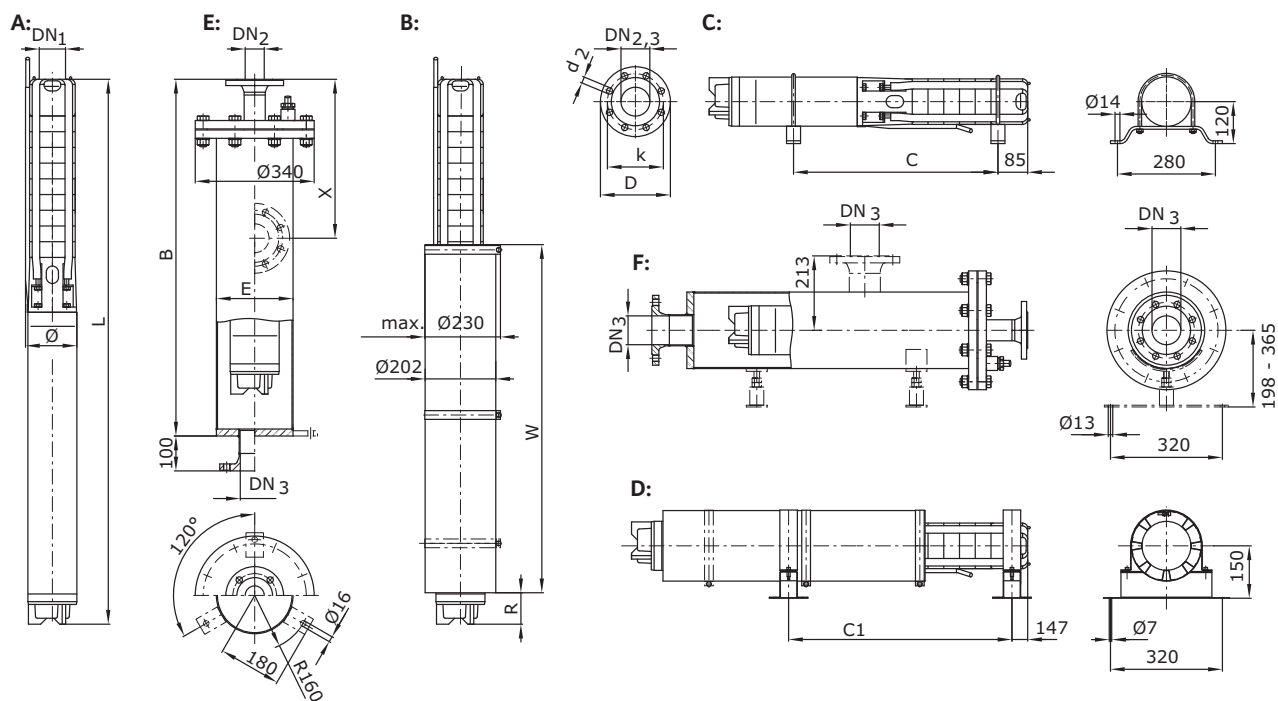
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.30–15–B	DM	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	85	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–15–B–SD	SD	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	85	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30–15–NB	NU 611–2/15	3000	2090	2054	219,1	2641	44	1100	149	92	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–17–B	DM	¹⁾	2210	2168	219,1	2678	64	925	149	¹⁾	89	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–17–B–SD	SD	¹⁾	2210	2168	219,1	2678	64	925	149	¹⁾	89	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–17–B–SD–R	SD–R	¹⁾	2290	2246	219,1	2833	44	1100	149	¹⁾	103	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–19–B	DM	¹⁾	¹⁾	2393	219,1	2936	55	1000	149	¹⁾	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–19–B–SD	SD	¹⁾	¹⁾	2393	219,1	2936	55	1000	149	¹⁾	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–19–B–SD–R	SD–R	¹⁾	¹⁾	2309	219,1	3090	109	1100	149	¹⁾	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–21–B	DM	¹⁾	¹⁾	2585	219,1	3128	55	1000	149	¹⁾	102	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–21–B–SD	SD	¹⁾	¹⁾	2585	219,1	3128	55	1000	149	¹⁾	102	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–21–B–SD–R	SD–R	¹⁾	¹⁾	2501	219,1	3282	109	1100	149	¹⁾	117	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–24–B	DM	¹⁾	¹⁾	2906	219,1	3481	120	1000	149	¹⁾	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–24–B–SD	SD	¹⁾	¹⁾	2906	219,1	3481	120	1000	149	¹⁾	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–24–B–SD–R	SD–R	¹⁾	¹⁾	2789	219,1	3645	84	1200	149	¹⁾	129	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–26–B	DM	¹⁾	¹⁾	2981	219,1	3803	150	1100	149	¹⁾	131	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–26–B–SD	SD	¹⁾	¹⁾	2981	219,1	3803	150	1100	149	¹⁾	131	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30–26–B–SD–R	SD–R	¹⁾	¹⁾	2981	219,1	3837	84	1200	149	¹⁾	132	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.30-29-B	DM	¹⁾	¹⁾	3269	219,1	4091	150	1100	149	¹⁾	136	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-29-B-SD	SD	¹⁾	¹⁾	3269	219,1	4091	150	1100	149	¹⁾	136	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	¹⁾	¹⁾	3434	219,1	4305	99	1365	152	¹⁾	151	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B	DM	¹⁾	¹⁾	3557	219,1	4379	150	1100	149	¹⁾	141	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B-SD	SD	¹⁾	¹⁾	3557	219,1	4379	150	1100	149	¹⁾	141	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	¹⁾	¹⁾	3722	219,1	4593	99	1365	152	¹⁾	156	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B	DM	¹⁾	¹⁾	3845	219,1	4667	150	1100	149	¹⁾	146	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B-SD	SD	¹⁾	¹⁾	3845	219,1	4667	150	1100	149	¹⁾	146	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	¹⁾	¹⁾	4010	219,1	4881	99	1365	152	¹⁾	161	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
	–	–	–	für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
	–	–	–	–	–
TWI 6.30-15-B	DM	L	6043418	6041883	6042347
TWI 6.30-15-B-SD	SD	K	6043429	6041883	6042347
TWI 06.30-15-NB	NU 611-2/15	A	–	6042318	6042369
TWI 6.30-17-B	DM	L	6043419	6041883	6042347
TWI 6.30-17-B-SD	SD	K	6043430	6041883	6042347
TWI 6.30-17-B-SD-R	SD-R	A	6047779	6042318	6042369
TWI 6.30-19-B	DM	K	6043420	6041886	6042349
TWI 6.30-19-B-SD	SD	K	6043431	6041886	6042349
TWI 6.30-19-B-SD-R	SD-R	A	6047780	6041906	6042367
TWI 6.30-21-B	DM	K	6043421	6041886	6042349
TWI 6.30-21-B-SD	SD	K	6043432	6041886	6042349
TWI 6.30-21-B-SD-R	SD-R	A	6047781	6041906	6042367
TWI 6.30-24-B	DM	K	6043422	6041886	6042349
TWI 6.30-24-B-SD	SD	K	6043433	6041886	6042349
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	A	6047782	6041903	6042367
TWI 6.30-26-B	DM	K	6043423	6041875	6042339
TWI 6.30-26-B-SD	SD	K	6043434	6041875	6042339
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	A	6047783	6041903	6042367
TWI 6.30-29-B	DM	K	6043424	6041875	6042339
TWI 6.30-29-B-SD	SD	K	6043435	6041875	6042339
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	A	6047784	6041904	6042365
TWI 6.30-32-B	DM	K	6043425	6041875	6042339
TWI 6.30-32-B-SD	SD	K	6043436	6041875	6042339
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	A	6047785	6041904	6042365
TWI 6.30-35-B	DM	K	6043426	6041875	6042339
TWI 6.30-35-B-SD	SD	K	6043437	6041875	6042339
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	A	6047786	6041904	6042365

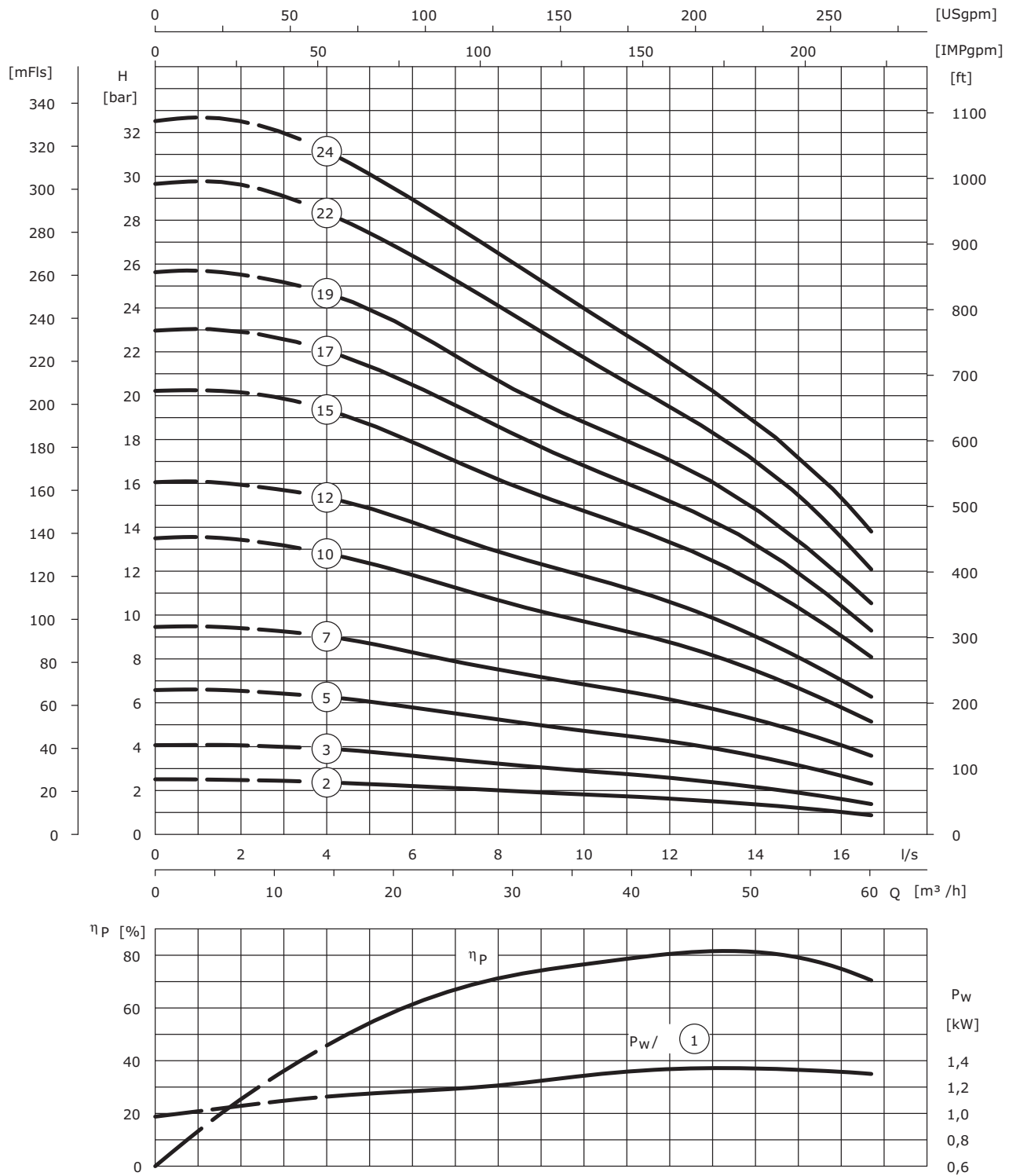
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelpumpen

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.50..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.50-02-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.50-03-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 6.50-05-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	4	4G4
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	–	–
TWI 6.50-07-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	4G4
TWI 6.50-07-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	–	–
TWI 6.50-10-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.50-10-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	–	–
TWI 6.50-12-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.50-12-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	–	–
TWI 6.50-15-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.50-15-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.50-17-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.50-17-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	26	57	10	2x 4G4
TWI 6.50-19-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.50-19-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x 4G4
TWI 6.50-22-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.50-22-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	2x 4G4
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x 4G6
TWI 6.50-24-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	4G4
TWI 6.50-24-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	2x 4G4
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x 4G6

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.50...	Rp 3	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.50...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
TWI 6.50...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

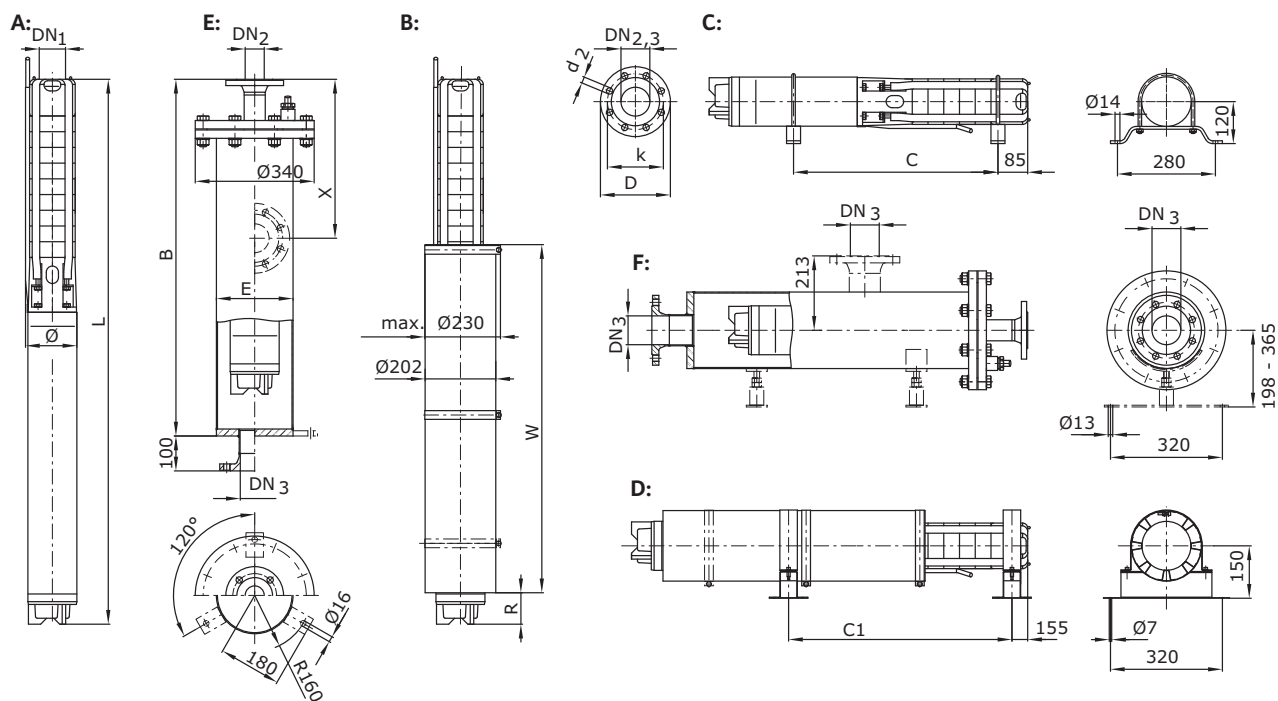
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.50-02-B	DM	1350	670	623	219,1	1010	67	650	148	64	29,1	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-03-B	DM	1650	830	831	219,1	1313	92	815	148	69	41,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-05-B	DM	1950	1070	1028	219,1	1481	52	815	152	74	59	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	1950	1110	1066	219,1	1556	127	815	152	74	64	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-07-B	DM	2250	1340	1287	219,1	1772	117	815	152	79	70	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-07-B-SD	SD	2250	1340	1287	219,1	1772	117	815	152	79	70	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	2250	1410	1354	219,1	1907	67	1000	152	79	81	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-10-B	DM	2550	1710	1658	219,1	2176	72	925	152	83	82	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-10-B-SD	SD	2550	1710	1658	219,1	2176	72	925	152	83	82	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	2850	1780	1598	219,1	2331	52	1100	152	88	96	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-12-B	DM	2850	1960	1917	219,1	2468	63	1000	152	88	93	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-12-B-SD	SD	2850	1960	1917	219,1	2468	63	1000	152	88	93	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	3000	2040	1824	219,1	2622	117	1100	152	92	108	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2289	219,1	2872	127	1000	152	1) ¹⁾	106	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2289	219,1	2872	127	1000	152	1) ¹⁾	106	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2163	219,1	3036	192	1100	152	1) ¹⁾	122	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B	DM	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2389	219,1	3228	158	1100	152	1) ¹⁾	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B-SD	SD	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2389	219,1	3228	158	1100	152	1) ¹⁾	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	1) ¹⁾	1) ¹⁾	2554	219,1	3332	97	1265	152	1) ¹⁾	132	A, B, C, D, E, F

1) Auf Anfrage, 2) -, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.50–19-B	DM	1)	1)	2615	219,1	3454	158	1100	152	1)	130	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–19-B-SD	SD	1)	1)	2615	219,1	3454	158	1100	152	1)	130	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–19-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2780	219,1	3668	207	1265	152	1)	145	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–22-B	DM	1)	1)	2954	219,1	3793	158	1100	152	1)	137	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–22-B-SD	SD	1)	1)	3229	219,1	4178	103	1540	152	1)	171,8	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–22-B-SD-R	SD-R	1)	1)	3119	219,1	4057	92	1430	152	1)	155,8	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–24-B	DM	1)	1)	3455	219,1	4404	103	1540	152	1)	174	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–24-B-SD	SD	1)	1)	3455	219,1	4404	103	1540	152	1)	174	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50–24-B-SD-R	SD-R	1)	1)	3345	219,1	4283	92	1430	152	1)	161	V

1) Auf Anfrage, 2) -, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 6.50-02-B	DM	L	6043465	6041896	6042359
TWI 6.50-03-B	DM	L	6043466	6041892	6042355
TWI 6.50-05-B	DM	L	6043467	6041879	6042343
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	A	-	6042322	6042372
TWI 6.50-07-B	DM	L	6043468	6041879	6042343
TWI 6.50-07-B-SD	SD	L	6043476	6041879	6042343
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	A	-	6042316	6042368
TWI 6.50-10-B	DM	L	6043469	6041884	6042348
TWI 6.50-10-B-SD	SD	L	6043477	6041884	6042348
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	A	-	6041905	6042366
TWI 6.50-12-B	DM	K	6043470	6041887	6042350
TWI 6.50-12-B-SD	SD	K	6043478	6041887	6042350
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	A	-	6041905	6042366
TWI 6.50-15-B	DM	K	6043471	6041887	6042350
TWI 6.50-15-B-SD	SD	K	6043479	6041887	6042350
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	A	6047787	6041905	6042366
TWI 6.50-17-B	DM	K	6043472	6041876	6042340
TWI 6.50-17-B-SD	SD	K	6043480	6041876	6042340
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	A	6047788	6041903	6042364
TWI 6.50-19-B	DM	K	6043473	6041876	6042340
TWI 6.50-19-B-SD	SD	K	6043481	6041876	6042340
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	A	6047789	6041903	6042364
TWI 6.50-22-B	DM	K	6043474	6041876	6042340
TWI 6.50-22-B-SD	SD	K	6043482	6041878	6042364
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	A	6047790	6041901	6042362
TWI 6.50-24-B	DM	K	6043475	6041878	6042342
TWI 6.50-24-B-SD	SD	K	6043483	6041878	6042342
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	A	6047791	6041901	6042362

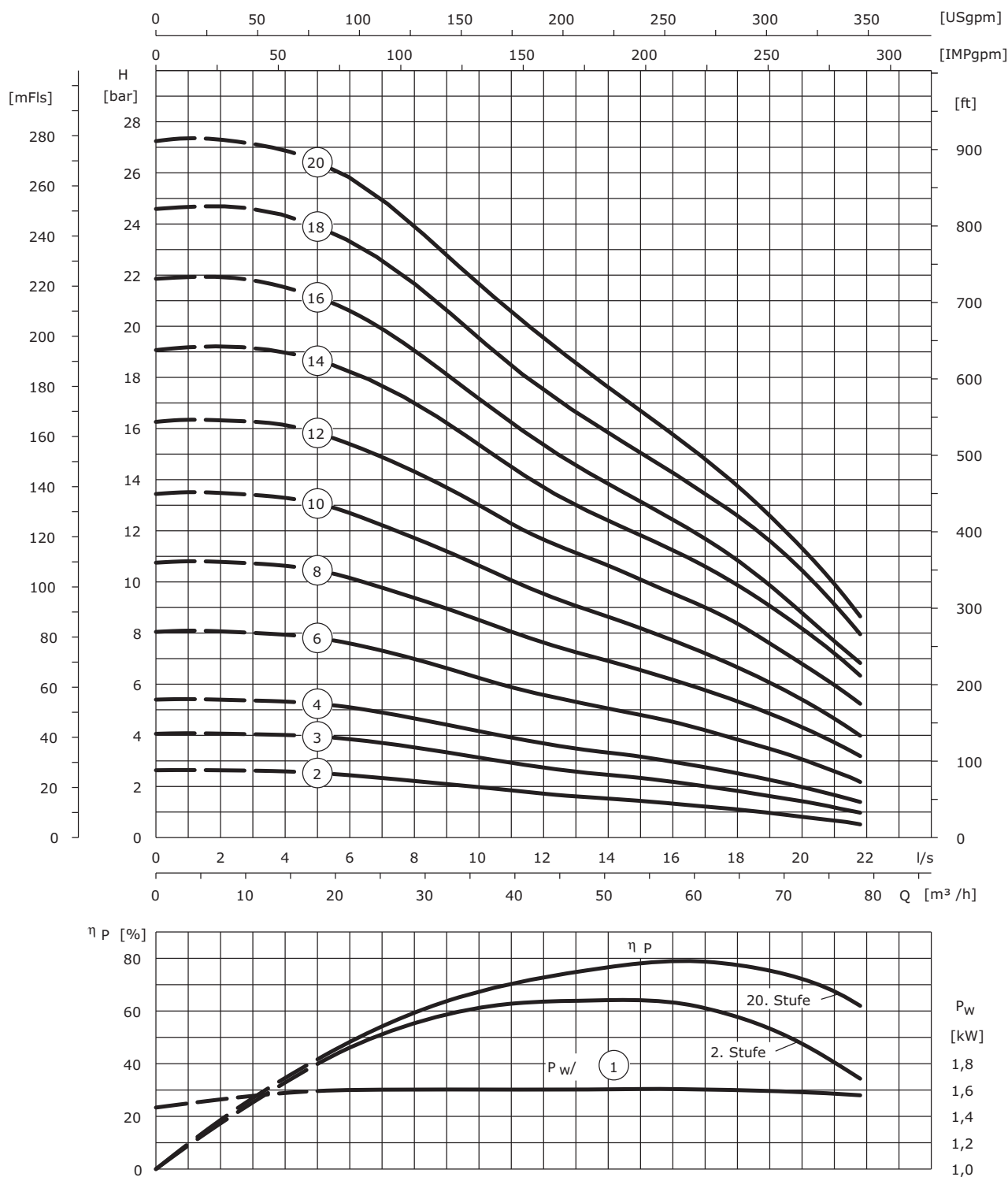
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.60..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_{w1} entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 6.60-02-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	3,7	9,1	5	4G1,5
TWI 6.60-03-B	DM	4	3~400 V, 50 Hz	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 6.60-04-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	4	4G4
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	–	–
TWI 6.60-06-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	4G4
TWI 6.60-06-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	–	–
TWI 6.60-08-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	4G4
TWI 6.60-08-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	–	–
TWI 6.60-10-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.60-10-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	–	–
TWI 6.60-12-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	4G4
TWI 6.60-12-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	–	–
TWI 6.60-14-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-14-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	26	57	10	2x4G4
TWI 6.60-16-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-16-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-16-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x4G4
TWI 6.60-18-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-18-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-18-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x4G4
TWI 6.60-20-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	4G4
TWI 6.60-20-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	2x 4G4
TWI 6.60-20-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x 4G6

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 6.60...	Rp 3	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 6.60...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
TWI 6.60...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

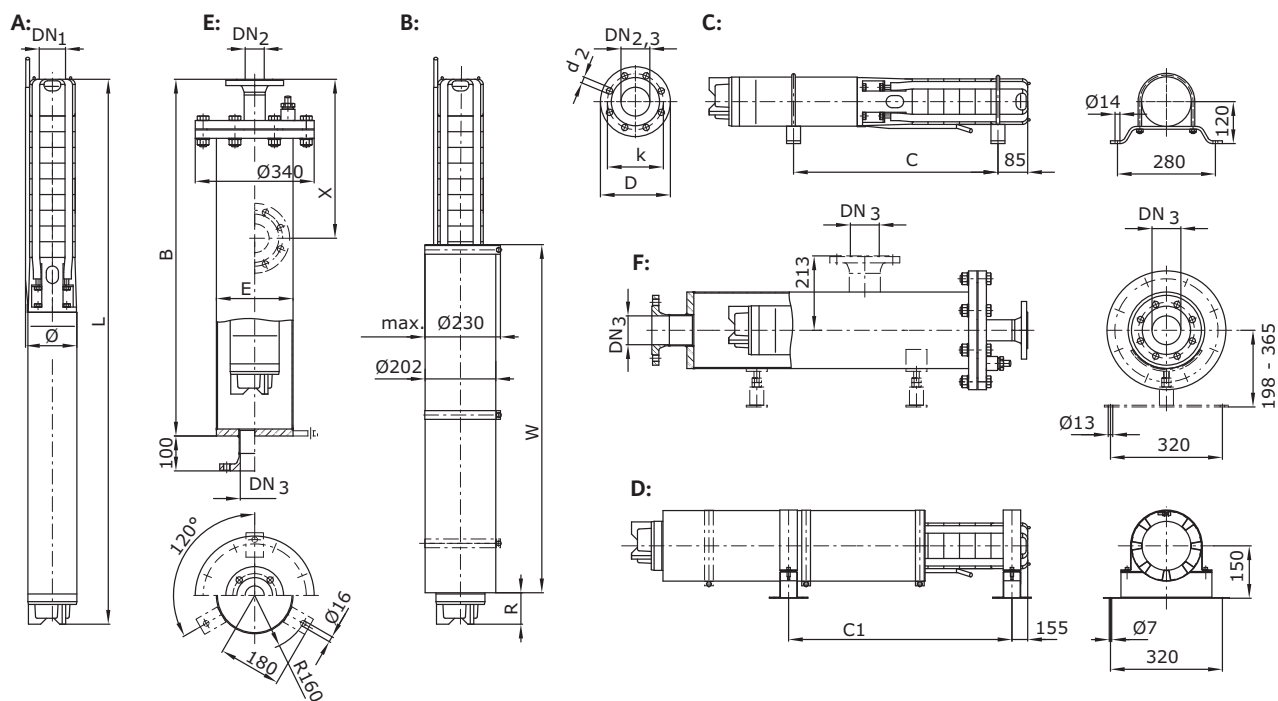
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.60-02-B	DM	1350	690	643	219,1	1050	107	650	148	64	31,9	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-03-B	DM	1650	830	831	219,1	1313	92	815	152	69	41,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-04-B	DM	1650	960	915	219,1	1368	52	815	152	69	57	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	1950	1000	953	219,1	1443	127	815	152	74	62	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-06-B	DM	1950	1220	1174	219,1	1659	117	815	152	74	67	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-06-B-SD	SD	1950	1220	1174	219,1	1659	117	815	152	74	67	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	2250	1290	1241	219,1	1794	67	1000	152	79	78	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-08-B	DM	2250	1480	1432	219,1	1950	72	925	152	79	78	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-08-B-SD	SD	2250	1480	1432	219,1	1950	72	925	152	79	78	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	2550	1560	1372	219,1	2105	52	1100	152	83	92	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-10-B	DM	2550	1740	1691	219,1	2242	63	1000	152	83	89	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-10-B-SD	SD	2550	1740	1691	219,1	2242	63	1000	152	83	89	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	2850	1810	1598	219,1	2396	117	1100	152	88	103	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-12-B	DM	2850	1990	1950	219,1	2533	127	1000	152	88	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-12-B-SD	SD	2850	1990	1950	219,1	2533	127	1000	152	88	99	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	3000	2080	1824	219,1	2697	192	1100	152	92	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B	DM	1)	1)	2050	219,1	2889	158	1100	152	1)	118	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B-SD	SD	1)	1)	2050	219,1	2889	158	1100	152	1)	118	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2215	219,1	2993	97	1265	152	1)	126	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 6.60–16–B	DM	1)	1)	2276	219,1	3115	158	1100	152	1)	123	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–16–B–SD	SD	1)	1)	2276	219,1	3115	158	1100	152	1)	123	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–16–B–SD–R	SD–R	1)	1)	2441	219,1	3329	207	1265	152	1)	138	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B	DM	1)	1)	2502	219,1	3341	158	1100	152	1)	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B–SD	SD	1)	1)	2502	219,1	3341	158	1100	152	1)	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B–SD–R	SD–R	1)	1)	2667	219,1	3555	207	1265	152	1)	143	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B	DM	1)	1)	3003	219,1	3952	103	1540	152	1)	167	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B–SD	SD	1)	1)	3003	219,1	3952	103	1540	152	1)	167	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B–SD–R	SD–R	1)	1)	2893	219,1	3831	92	1430	152	1)	151	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 6.60-02-B	DM	L	6044818	6041896	6042359
TWI 6.60-03-B	DM	L	6043504	6041892	6042355
TWI 6.60-04-B	DM	L	6043505	6041879	6042343
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	A	-	6042322	6042372
TWI 6.60-06-B	DM	L	6043506	6041879	6042343
TWI 6.60-06-B-SD	SD	K	6043514	6041879	6042343
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	A	-	6042316	6042368
TWI 6.60-08-B	DM	L	6043507	6041884	6042348
TWI 6.60-08-B-SD	SD	K	6043515	6041884	6042348
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	A	-	6041905	6042366
TWI 6.60-10-B	DM	L	6043508	6041887	6042350
TWI 6.60-10-B-SD	SD	K	6043516	6041887	6042350
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	A	-	6041905	6042366
TWI 6.60-12-B	DM	L	6043509	6041887	6042350
TWI 6.60-12-B-SD	SD	K	6043517	6041887	6042350
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	A	-	6041905	6042366
TWI 6.60-14-B	DM	K	6043510	6041876	6042340
TWI 6.60-14-B-SD	SD	K	6043518	6041876	6042340
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	A	6047792	6041903	6042364
TWI 6.60-16-B	DM	K	6043511	6041876	6042340
TWI 6.60-16-B-SD	SD	K	6043519	6041876	6042340
TWI 6.60-16-B-SD-R	SD-R	A	6047793	6041903	6042364
TWI 6.60-18-B	DM	K	6043512	6041876	6042340
TWI 6.60-18-B-SD	SD	K	6043520	6041876	6042340
TWI 6.60-18-B-SD-R	SD-R	A	6047794	6041903	6042364
TWI 6.60-20-B	DM	K	6043513	6041878	6042342
TWI 6.60-20-B-SD	SD	K	6043521	6041878	6042342
TWI 6.60-20-B-SD-R	SD-R	A	6047795	6041901	6042362

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 8-.-B



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

Typenschlüssel Standardvariante:

z. B.	Wilo-Sub TWI 8.80-02-B-SD-R
TWI	Unterwassermotor-Pumpe
8	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
80	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
02	Stufenanzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	Anlaufart Ohne = Direktanlauf SD = Stern-Dreieck-Anlauf
R	Motor mit wiederwickelbarem Stator, ohne = Motor mit hermetisch vergossenem Stator

Typenschlüssel konfigurierbare Variante

Beispiel Hydraulik:

z. B.	Wilo-Sub TWI 08.90-19-NB
TWI	Hydraulik
0	Konfigurierbare Baureihe
8	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
90	Nennvolumenstrom [m ³ /h]
19	Stufenzahl der Hydraulik
N	Laufstaddurchmesser N = Standard S = abgedreht
B	Baureihengeneration

Beispiel Motor:

z. B.	Wilo-EMU NU 811-2/90
NU	Tauchmotor
811	Baugröße
2	Polzahl
90	Paketlänge

Einsatz

- zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zister-
- 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

Besonderheiten/Produktvorteile

- einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage
- integrierter Rückflussverhinderer
- vertikaler und horizontaler (stufenabhängig) Einbau möglich
- Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur:
 - Motoren mit hermetisch vergossenem Stator: 3–20 °C bzw. 3–30 °C (typenabhängig)
 - Motoren mit wiederwickelbarem Stator: 3–30 °C (typenabhängig)
- Mindestströmung am Motor: 0,1–0,5 m/s (typenabhängig)
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 10 – 20/h (typenabhängig)
- max. Tauchtiefe: 100 – 350 m (typenabhängig)
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 5

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit halb-axialen Laufrädern
- integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator (NU 5..., NU 7... und SD-Motor)
- Motor mit wiederwickelbarem Stator (NU 6..., NU 8... und SD-R-Motor)

Werkstoffe

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: EN-GJL bzw. Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4542 bzw. 1.4462

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 6"- oder 8"-NEMA-Anschluss und halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 8-...-B

Motor

Korrosionsfreier Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung oder wiederwickelbarer Stator mit PVC-isolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Die horizontale Aufstellung muss in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.

Optionen

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401, 1.4571 oder G-CuSn10
- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Motoren mit wiederwickelbarem Stator
- Motoren mit wiederwickelbarem Stator mit Trinkwasserfüllung
- konfigurierte Aggregate für Sonderausführungen

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 4/8/10 m Anschlusskabel nach VDE/KTW mit 4x2,5 mm² bzw. 4x4 mm² Querschnitt oder Einzelleiter bei Standardvarianten
- Kabelquerschnitt und -länge nach Kundenwunsch bei konfiguriertem Material
- Einbau- und Betriebsanleitung

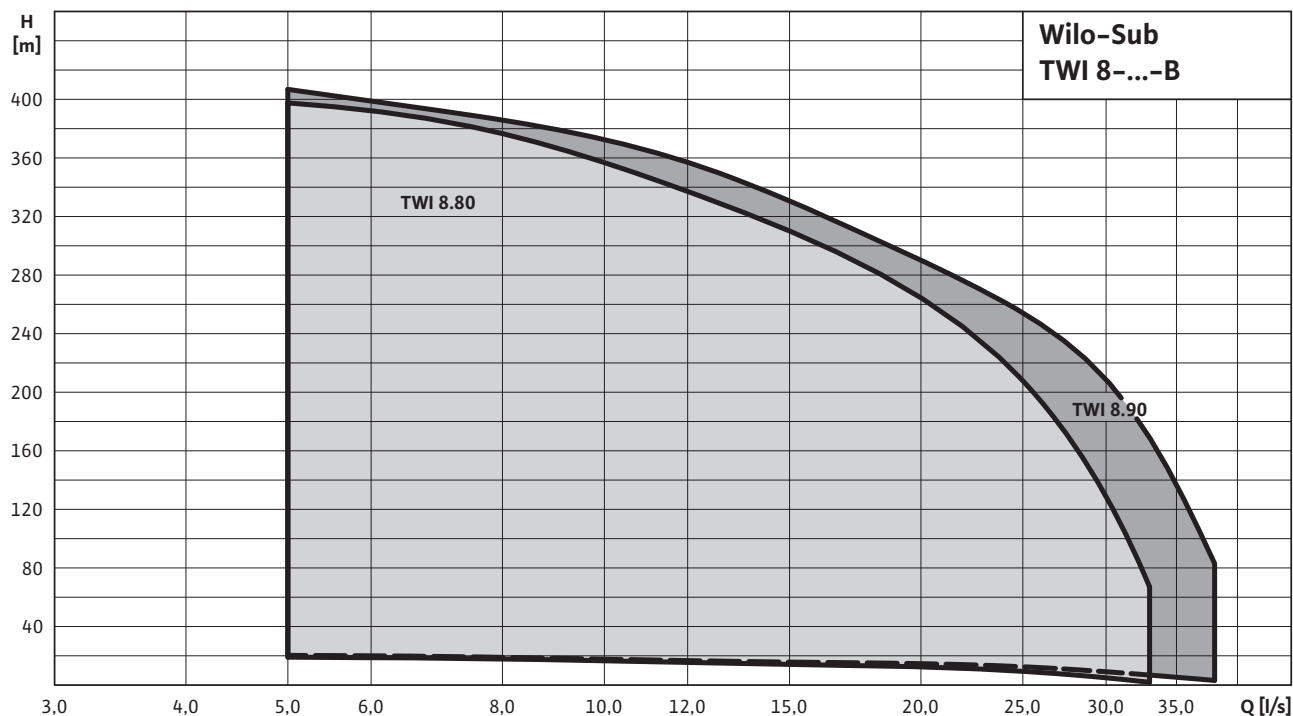
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Hinweis

Bei diesen Aggregaten handelt es sich um Standardvarianten, welche direkt ab Lager bzw. in 2-4 Wochen lieferbar sind. Genaue Angaben zur Lieferzeit siehe Spalte LB:

- L = Lagerware; ab Lager in der angegebenen Standardkonfiguration verfügbar
- K = Komponentenfertigung ab Lager; auftragsgebundene Fertigung, Lieferung innerhalb ca. 4 Wochen in der angegebenen Standardkonfiguration
- A = Lieferzeit auf Anfrage; konfiguriertes Produkt nach Kundenwunsch

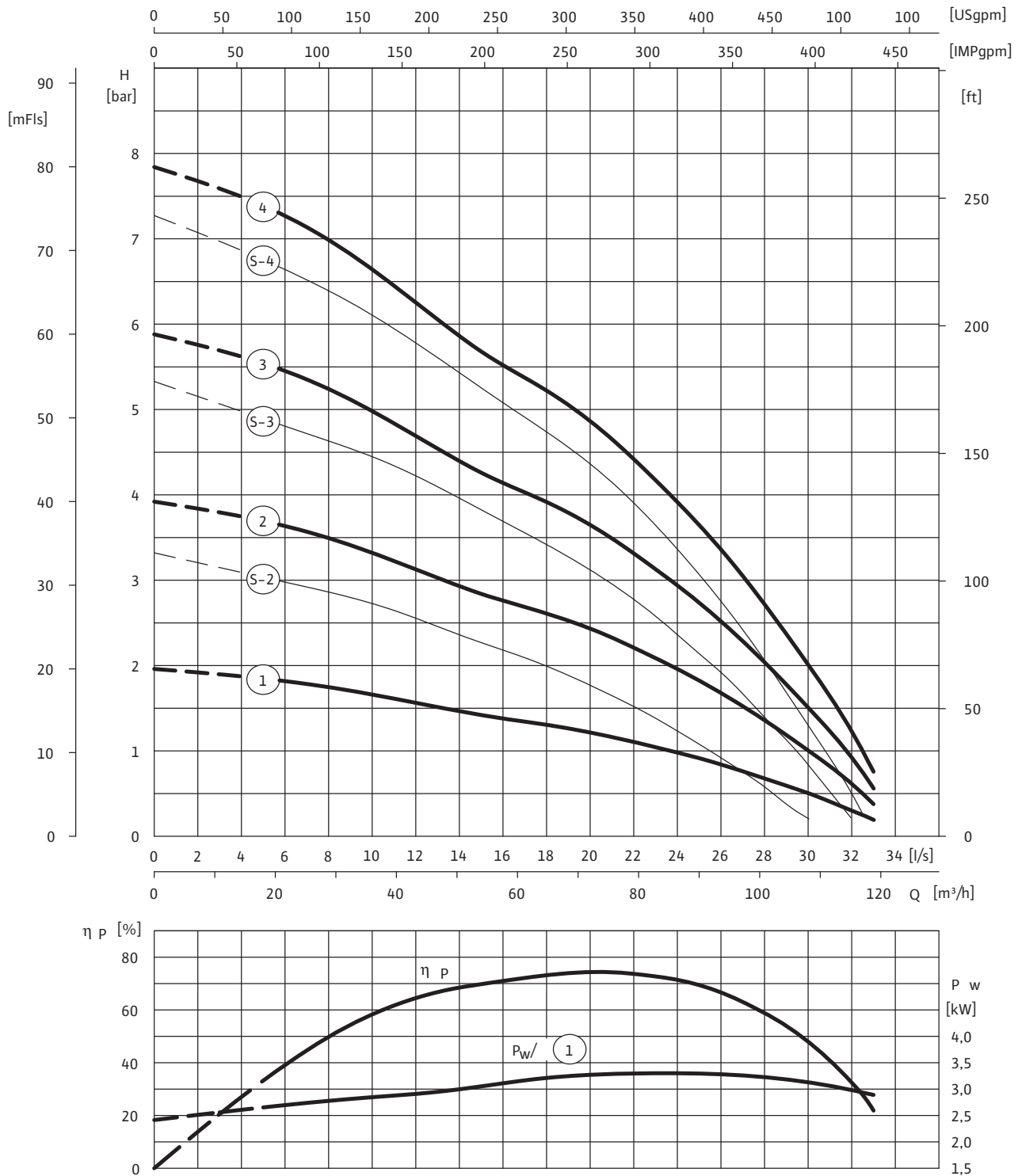


Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_{w1} entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.80-01-B	DM	6	3~400 V, 50 Hz	4	9,1	4	4G4
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	10	2x 4G2,5
TWI 8.80-02-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	4	2x4G4
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	10	2x4G2,5
TWI 08.80-02-SB	NU 501-2/5	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12,3	–	–
TWI 08.80-02-SB	NU 611-2/5	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	–	–
TWI 8.80-03-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	4	2x4G4
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	10	2x4G2,5
TWI 08.80-03-SB	NU 501-2/9	6	3~400 V, 50 Hz	9,3	21	–	–
TWI 08.80-03-SB	NU 611-2/9	6	3~400 V, 50 Hz	9,2	20,5	–	–
TWI 8.80-04-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,5	4	2x4G4
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x4G2,5
TWI 08.80-04-SB	NU 501-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,5	–	–
TWI 08.80-04-SB	NU 611-2/13	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5	–	–

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

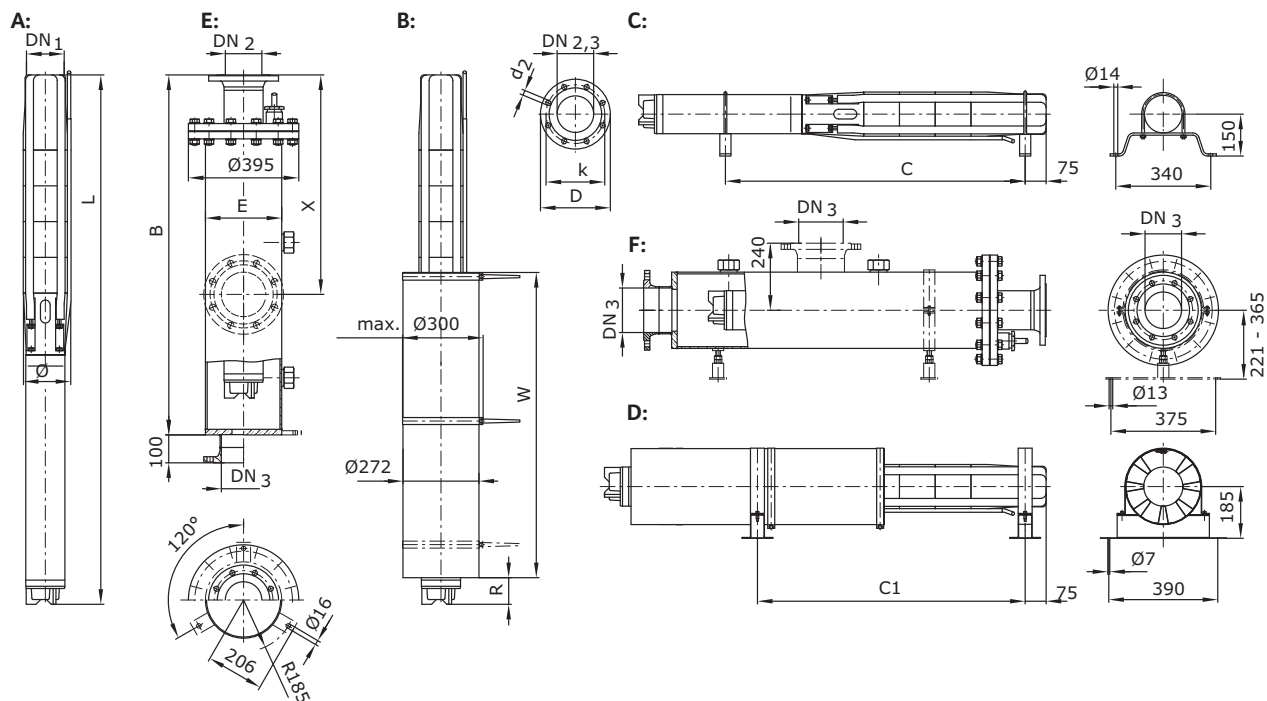
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	—	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	—
	—	[mm]								[kg]		—
TWI 8.80-01-B	DM	1700	820	859	273	1199	116	750	186	108	61	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	1700	880	783	273	1307	120	835	186	108	69	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-02-B-SD	SD	2000	980	911	273	1392	96	835	186	116	72	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	2000	1020	911	273	1467	171	835	186	116	77	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-02-SB	NU 501-2/5	2000	970	911	273	1361	65	835	186	116	68	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-02-SB	NU 611-2/5	2000	1010	911	273	1435	139	835	186	116	73	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-03-B-SD	SD	2000	1140	1039	273	1585	161	835	186	116	81	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	2300	1220	1247	273	1720	131	1000	186	124	92	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-03-SB	NU 501-2/9	2000	1130	1039	273	1553	129	835	186	116	78	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-03-SB	NU 611-2/9	2000	1170	1205	273	1635	46	1000	186	116	84	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-04-B-SD	SD	2300	1310	1341	273	1779	61	1000	186	124	91	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	2300	1390	1318	273	1934	66	1150	186	124	105	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-04-SB	NU 501-2/15	2300	1310	1341	273	1779	61	1000	186	124	91	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-04-SB	NU 611-2/13	2300	1360	1394	273	1884	166	1000	186	124	100	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.80-01-B	DM	K	6047736	6043167	6043231
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	A	6047796	6043128	6043203
TWI 8.80-02-B-SD	SD	K	6047737	6043124	6043199
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	A	6047797	6043128	6043203
TWI 08.80-02-SB	NU 501-2/5	A	-	6043124	6043199
TWI 08.80-02-SB	NU 611-2/5	A	-	6043128	6043203
TWI 8.80-03-B-SD	SD	K	6047738	6043124	6043199
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	A	6047798	6043195	6043246
TWI 08.80-03-SB	NU 501-2/9	A	-	6043124	6043199
TWI 08.80-03-SB	NU 611-2/9	A	-	6043195	6043246
TWI 8.80-04-B-SD	SD	K	6047739	6043191	6043242
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	A	6047799	6043145	6043216
TWI 08.80-04-SB	NU 501-2/15	A	-	6043191	6043242
TWI 08.80-04-SB	NU 611-2/13	A	-	6043195	6043246

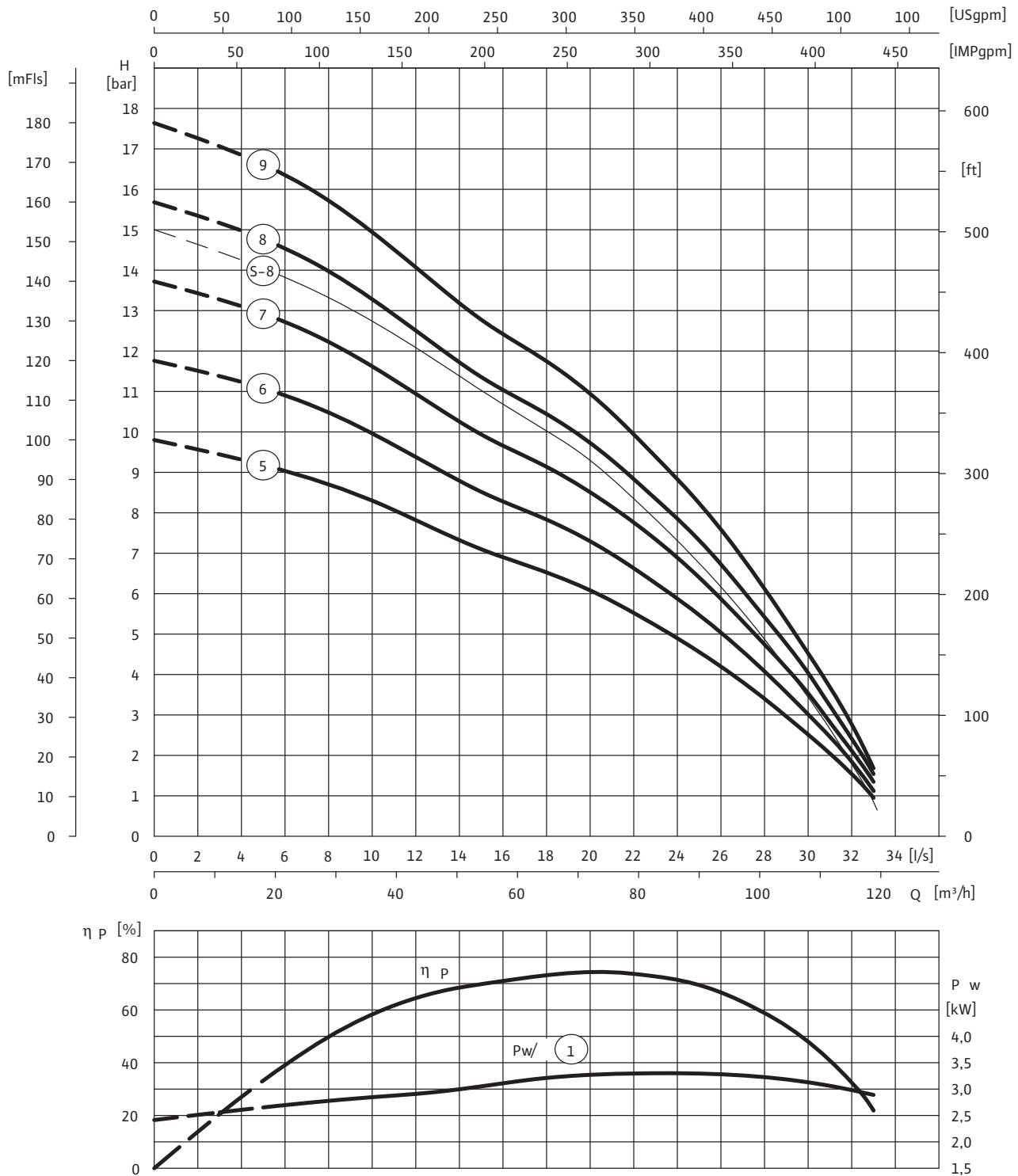
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[°]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.80-05-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x4G4
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	44,5	–	–
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	–	–
TWI 8.80-07-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x4G4
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	26	57	10	2x4G4
TWI 8.80-08-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x4G4
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x 4G4
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	–	–
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	–	–
TWI 8.80-09-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x4G4
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x4G4

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

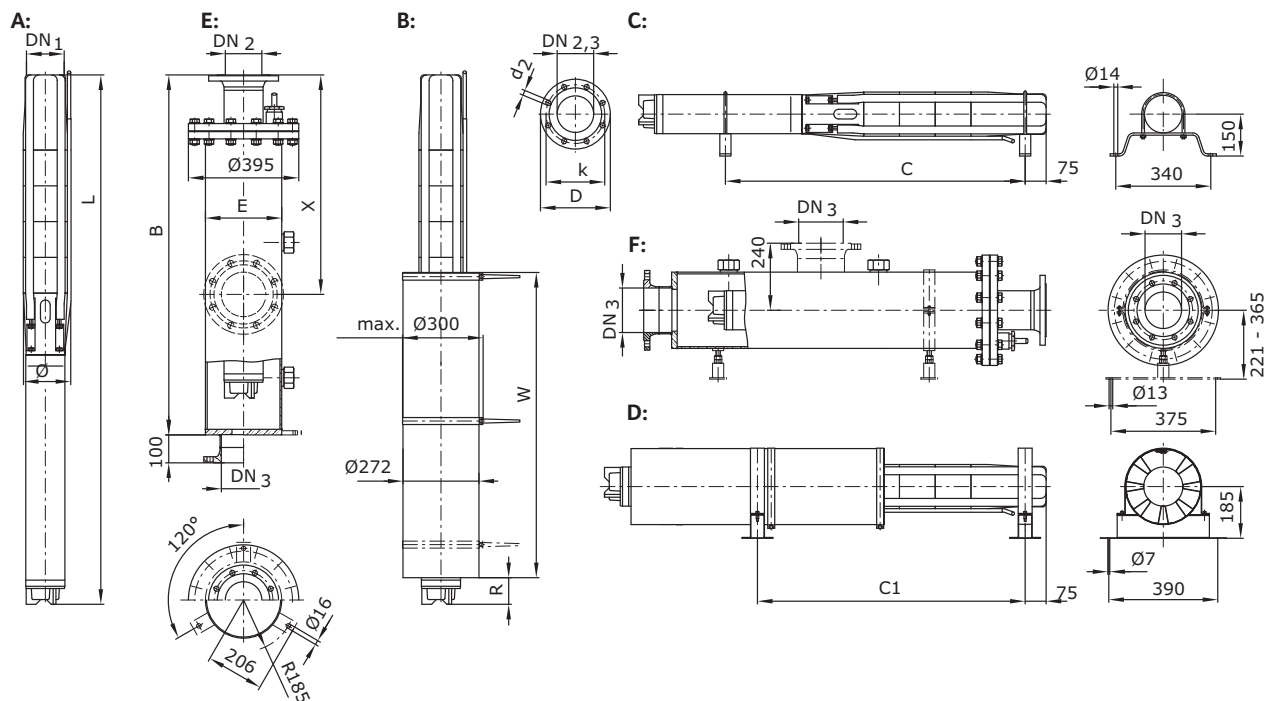
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 8.80-05-B-SD	SD	2600	1470	1502	273	1973	127	1000	186	132	101	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	2600	1550	1446	273	2127	131	1150	186	132	116	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	2600	1620	1663	273	2166	192	1000	186	132	110	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	2900	1710	1574	273	2330	150	1206	186	140	126	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-07-B-SD	SD	2900	1820	1702	273	2424	172	1150	186	140	128	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	2900	1870	1952	273	2528	26	1400	186	140	136	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-B-SD	SD	¹⁾	1960	1842	273	2564	172	1150	186	¹⁾	132	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	¹⁾	2070	2092	273	2778	136	1400	186	¹⁾	149	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	¹⁾	1960	1842	273	2564	172	1150	186	¹⁾	132	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	¹⁾	2070	2092	273	2778	136	1400	186	¹⁾	149	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD	SD	¹⁾	2090	1970	273	2692	172	1150	186	¹⁾	136	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	¹⁾	2200	2220	273	2906	136	1400	186	¹⁾	152	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.80-05-B-SD	SD	K	6047740	6043191	6043242
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	A	6047800	6043145	6043216
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	A	-	6043191	6043242
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	A	-	6043145	6043216
TWI 8.80-07-B-SD	SD	K	6047741	6043141	6043212
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	A	6047801	6043151	6043222
TWI 8.80-08-B-SD	SD	K	6047742	6043141	6043212
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	A	6047802	6043151	6043222
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	A	-	6043141	6043212
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	A	-	6043151	6043222
TWI 8.80-09-B-SD	SD	K	6047743	6043141	6043212
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	A	6047803	6043151	6043222

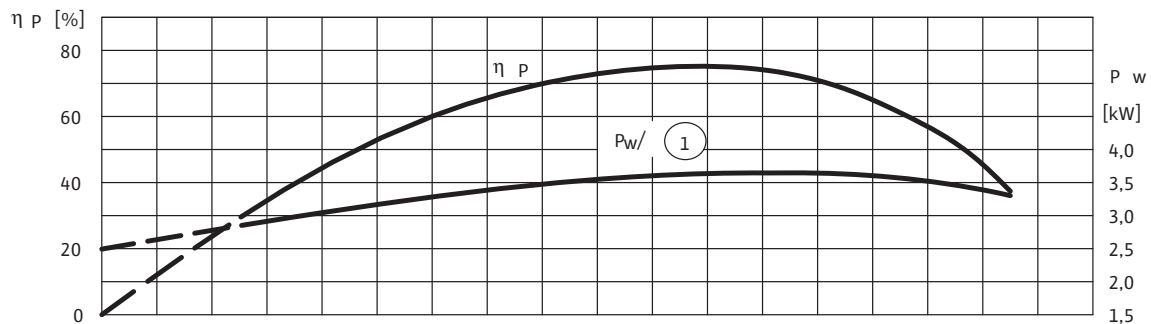
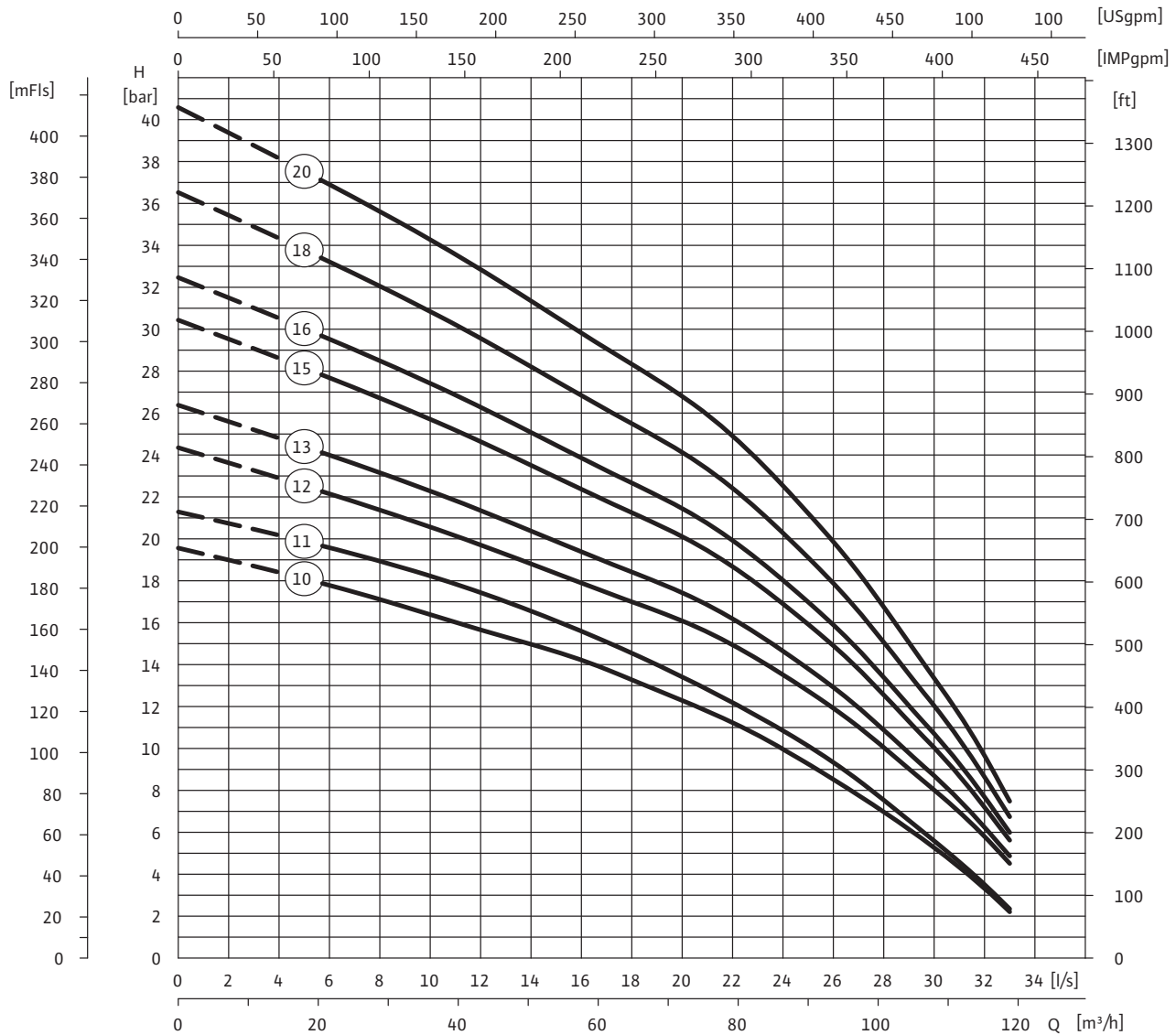
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.80-10-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	73	4	2x 4G4
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x 4G6
TWI 8.80-11-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	45	90	4	2x 4G4
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	47,5	95	–	–
TWI 8.80-12-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	55	104	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	47,5	95	–	–
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	55	104	–	–
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	8	3~400 V, 50 Hz	53	104	–	–
TWI 8.80-15-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	144	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	8	3~400 V, 50 Hz	59	113	–	–
TWI 8.80-16-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	144	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	65	129	–	–
TWI 8.80-18-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	144	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	–	–
TWI 8.80-20-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	–	–

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

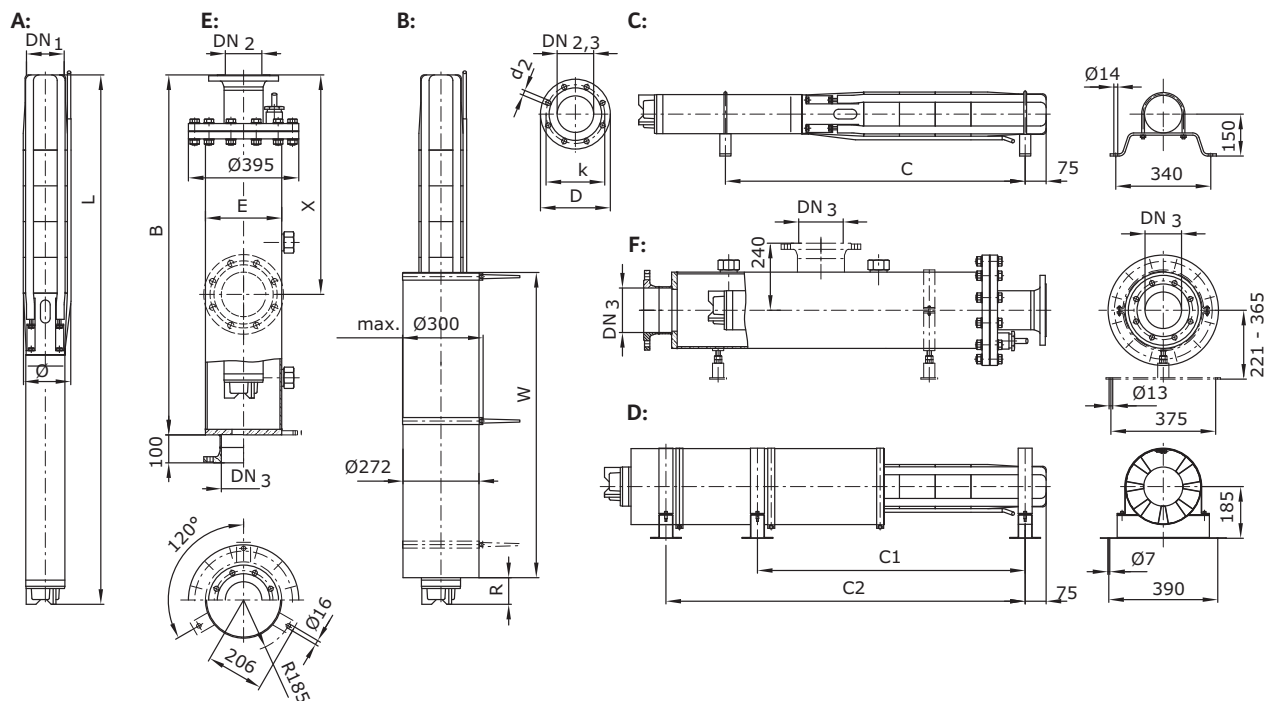
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
	—	B	C	C ₁	C ₂	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	—
	—	[mm]									[kg]		—
TWI 8.80-10-B-SD	SD	¹⁾	2400	2348	—	273	3205	157	1550	186	¹⁾	174	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	¹⁾	2350	2348	—	273	3084	186	1400	186	¹⁾	158	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-11-B-SD	SD	¹⁾	2610	2476	—	273	3485	59	1800	186	¹⁾	193	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	¹⁾	2400	2217	2808	273	3058	141	1300	204	¹⁾	206	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-12-B-SD	SD	¹⁾	—	—	—	273	3243	100	1400	204	¹⁾	241	V
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	¹⁾	2520	2343	2934	273	3184	141	1300	204	¹⁾	211	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	¹⁾	—	—	—	273	3372	100	1400	204	¹⁾	245	V
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	¹⁾	2680	2722	3113	273	3363	91	1400	204	¹⁾	223	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-15-B-SD	SD	¹⁾	—	—	—	273	3819	141	1550	204	¹⁾	290	V
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	¹⁾	—	—	—	273	3699	150	1421	204	¹⁾	244	V
TWI 8.80-16-B-SD	SD	¹⁾	—	—	—	273	3947	141	1550	204	¹⁾	293	V
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	¹⁾	—	—	—	273	3897	91	1550	204	¹⁾	260	V
TWI 8.80-18-B-SD	SD	¹⁾	—	—	—	273	4204	141	1550	204	¹⁾	301	V
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	¹⁾	—	—	—	273	4274	61	1700	204	¹⁾	288	V
TWI 8.80-20-B-SD	SD	¹⁾	—	—	—	273	4460	141	1550	204	¹⁾	308	V
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	¹⁾	—	—	—	273	4530	61	1700	204	¹⁾	295	V

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ —, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.80-10-B-SD	SD	K	6047744	6043171	6043235
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	A	6047804	6043151	6043222
TWI 8.80-11-B-SD	SD	K	6047745	6043184	6043239
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	A	-	6043162	6043251
TWI 8.80-12-B-SD	SD	K	6047746	6043156	-
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	A	-	6043162	6043251
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	A	-	6043156	-
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	A	-	6043154	6043248
TWI 8.80-15-B-SD	SD	K	6047747	6043180	-
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	A	-	6043154	-
TWI 8.80-16-B-SD	SD	K	6047748	6043180	-
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	A	-	6043177	-
TWI 8.80-18-B-SD	SD	K	6047749	6043180	-
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	A	-	6043186	-
TWI 8.80-20-B-SD	SD	K	6047750	6043180	-
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	A	-	6043186	-

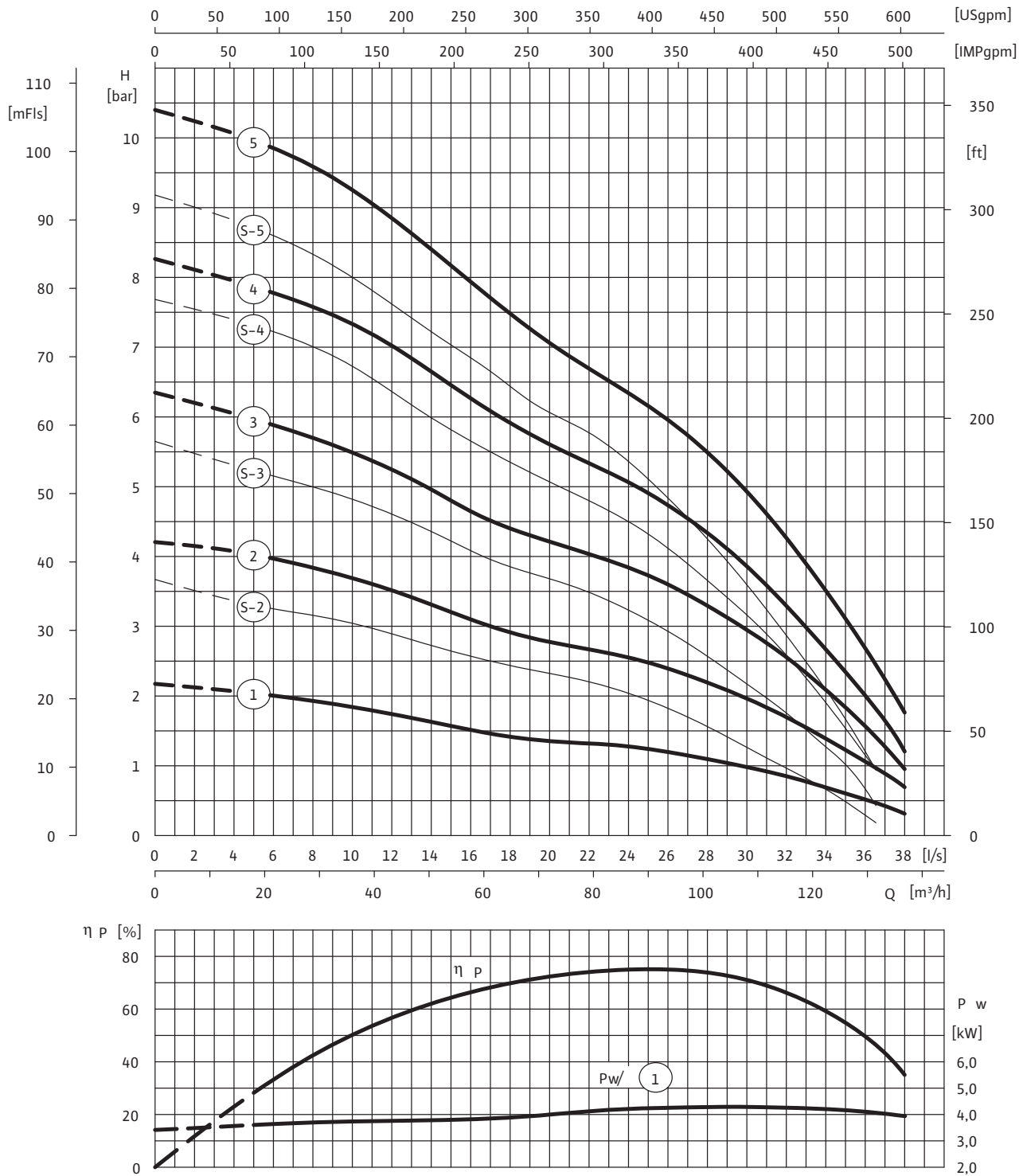
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten							
Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.90-01-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12,3	4	2x4G4
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12	10	2x 4G2,5
TWI 8.90-02-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	9,3	21	4	2x4G4
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	9,2	20,5	10	2x4G2,5
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16	–	–
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	–	–
TWI 8.90-03-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,5	4	2x4G4
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x4G2,5
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	31,5	–	–
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5	–	–
TWI 8.90-04-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x4G4
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x4G2,5
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	–	–
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	–	–
TWI 8.90-05-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	22	44,5	4	2x4G4
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x4G2,5
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	44,5	–	–
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	–	–

Flanschmaße									
Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

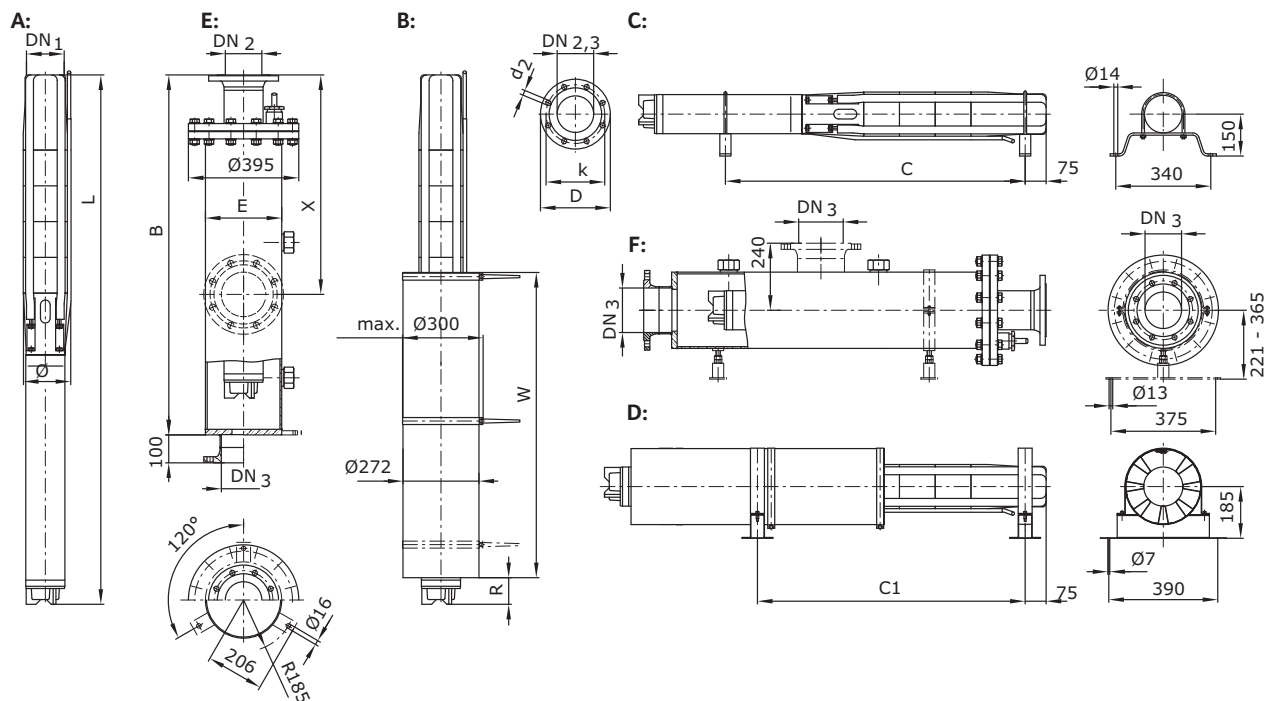
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss,* Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
	–	[mm]								[kg]		–
TWI 8.90-01-B-SD	SD	1700	840	783	273	1233	65	835	186	108	64	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	1700	880	783	273	1307	139	835	186	108	69	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-02-B-SD	SD	2000	1000	911	273	1425	129	835	186	116	74	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	2000	1040	1077	273	1507	46	1000	186	116	81	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	2000	980	911	273	1392	96	835	186	116	72	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	2000	1020	911	273	1467	171	835	186	116	77	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-03-B-SD	SD	2000	1180	1212	273	1650	61	1000	186	116	87	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	2300	1260	1189	273	1805	66	1150	186	124	101	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	2000	1180	1212	273	1650	61	1000	186	116	87	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	2300	1230	1265	273	1755	166	1000	186	124	96	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-04-B-SD	SD	2300	1340	1374	273	1845	127	1000	186	124	97	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	2600	1420	1318	273	1999	131	1150	186	132	112	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	2300	1340	1374	273	1845	127	1000	186	124	97	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	2600	1420	1318	273	1999	131	1150	186	132	112	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-05-B-SD	SD	2600	1500	1535	273	2038	192	1000	186	132	107	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	2600	1590	1446	273	2202	150	1206	186	132	123	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	2600	1500	1535	273	2038	192	1000	186	132	107	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	2600	1570	1446	273	2127	131	1150	186	132	116	A, B, C, D, E, F

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ -, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.90-01-B-SD	SD	K	6047751	6043124	6043199
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	A	6047805	6043128	6043203
TWI 8.90-02-B-SD	SD	K	6047752	6043124	6043199
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	A	6047806	6043195	6043246
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	A	-	6043124	6043199
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	A	-	6043128	6043203
TWI 8.90-03-B-SD	SD	K	6047753	6043191	6043242
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	A	6047807	6043145	6043216
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	A	-	6043191	6043242
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	A	-	6043195	6043246
TWI 8.90-04-B-SD	SD	K	6047754	6043191	6043242
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	A	6047808	6043145	6043216
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	A	-	6043191	6043242
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	A	-	6043145	6043216
TWI 8.90-05-B-SD	SD	K	6047755	6043191	6043242
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	A	6047809	6043145	6043216
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	A	-	6043191	6043242
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	A	-	6043145	6043216

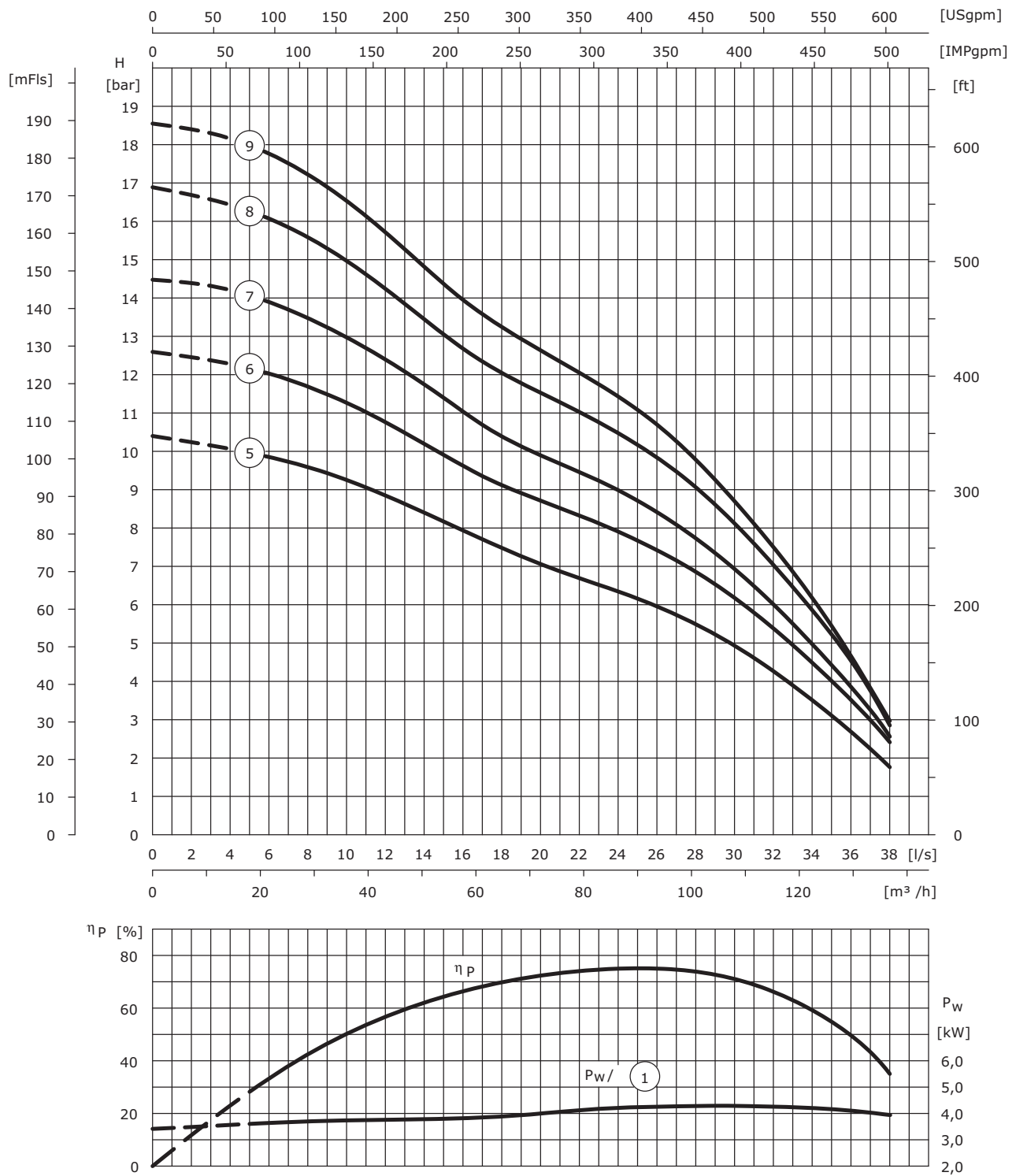
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[°]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.90-06-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x4G4
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	10	2x 4G4
TWI 8.90-07-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	71	4	2x4G4
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x4G6
TWI 8.90-08-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	71	4	2x4G4
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	37	77	10	2x4G6
TWI 8.90-09-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	45	90	4	2x4G4
TWI 8.90-09-NB	NU 801-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	47,5	95	–	–
TWI 8.90-10-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-10-NB	NU 801-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	47,5	95	–	–
TWI 8.90-11-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-11-NB	NU 801-2/60	8	3~400 V, 50 Hz	53	104	–	–
TWI 8.90-12-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 8.90-12-NB	NU 801-2/68	8	3~400 V, 50 Hz	59	113	–	–

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

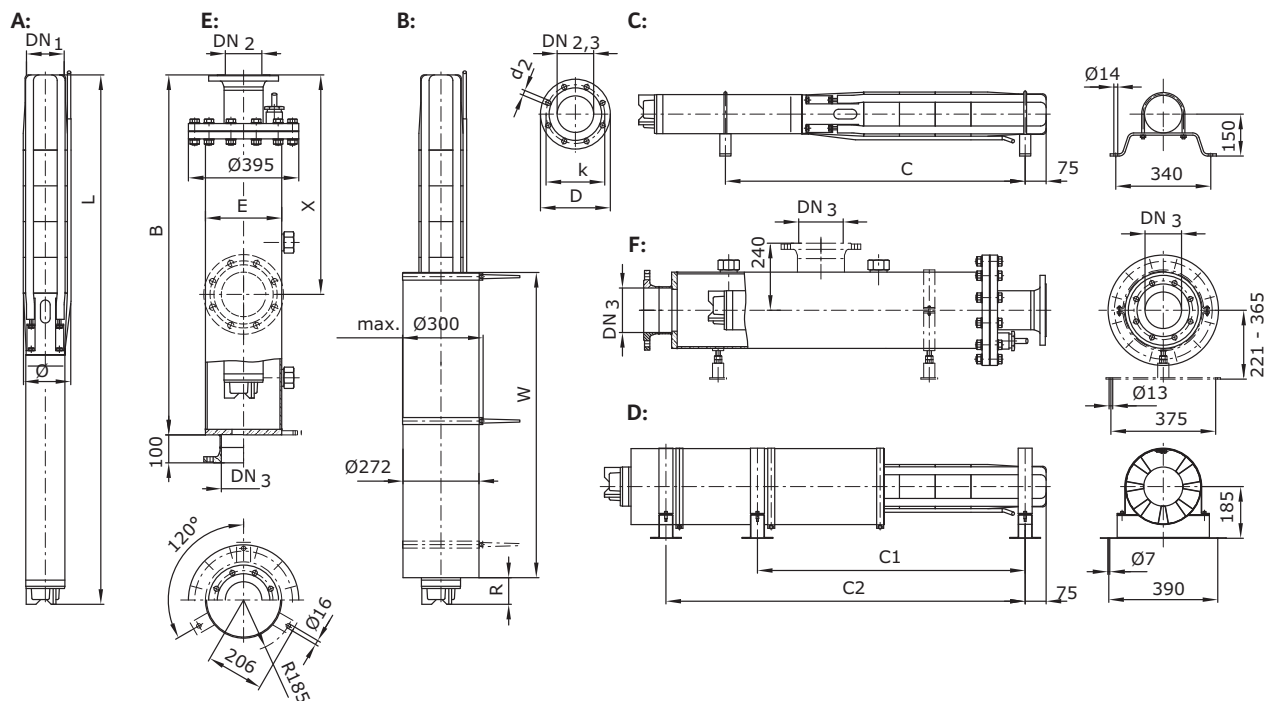
1) Auf Anfrage, 2) –, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. Ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	C	C ₁	C ₂	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	–
		[mm]									[kg]		–
TWI 8.90-06-B-SD	SD	2900	1700	1574	–	273	2296	172	1150	186	140	125	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	2900	1800	1824	–	273	2510	136	1400	186	140	140	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-07-B-SD	SD	1 ⁾	2010	1963	–	273	2820	157	1550	186	1 ⁾	164	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	1 ⁾	1690	1963	–	273	2699	186	1400	186	1 ⁾	148	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-08-B-SD	SD	1 ⁾	2140	2092	–	273	2949	157	1550	186	1 ⁾	167	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	1 ⁾	–	–	–	273	2908	116	1550	186	1 ⁾	156	V
TWI 8.90-09-B-SD	SD	1 ⁾	2350	2220	–	273	3229	67	1800	186	1 ⁾	186	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-09-NB	NU 801-2/55	1 ⁾	2140	1959	2550	273	2800	141	1300	204	1 ⁾	199	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-10-B-SD	SD	1 ⁾	–	–	–	273	2987	100	1400	204	1 ⁾	233	V
TWI 8.90-10-NB	NU 801-2/55	1 ⁾	2270	2087	2678	273	2928	141	1300	204	1 ⁾	203	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-11-B-SD	SD	1 ⁾	–	–	–	273	3115	100	1400	204	1 ⁾	236	V
TWI 8.90-11-NB	NU 801-2/60	1 ⁾	2430	2465	2856	273	3106	91	1400	204	1 ⁾	214	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-12-B-SD	SD	1 ⁾	–	–	–	273	3243	100	1400	204	1 ⁾	241	V
TWI 8.90-12-NB	NU 801-2/68	1 ⁾	–	–	–	273	3314	150	1421	204	1 ⁾	233	V

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ —, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Khlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.90-06-B-SD	SD	K	6047756	6043141	6043212
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	A	6047810	6043151	6043222
TWI 8.90-07-B-SD	SD	K	6047757	6043171	6043235
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	A	6047811	6043151	6043222
TWI 8.90-08-B-SD	SD	K	6047758	6043171	6043235
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	A	6047812	6043174	-
TWI 8.90-09-B-SD	SD	K	6047759	6043184	6043239
TWI 8.90-09-NB	NU 801-2/55	A	-	6043162	6043251
TWI 8.90-10-B-SD	SD	K	6047760	6043156	-
TWI 8.90-10-NB	NU 801-2/55	A	-	6043162	6043251
TWI 8.90-11-B-SD	SD	K	6047761	6043156	-
TWI 8.90-11-NB	NU 801-2/60	A	-	6043154	6043248
TWI 8.90-12-B-SD	SD	K	6047762	6043156	-
TWI 8.90-12-NB	NU 801-2/68	A	-	6043154	-

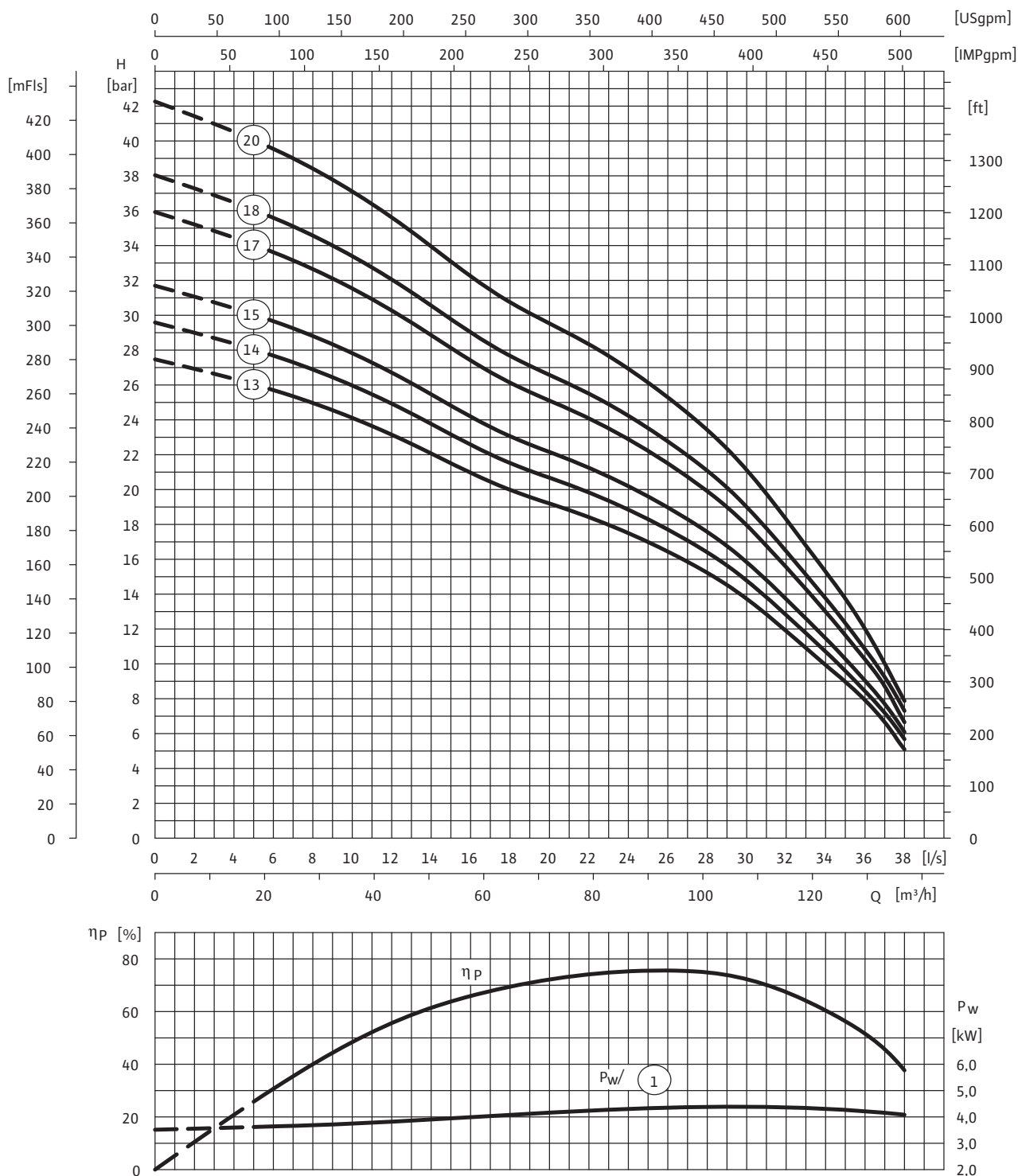
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Trinkwasserversorgung

Einzel pumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.90..-B



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
	–	Ø	–	P ₂	I _N	L	–
	–	[“]	–	[kW]	[A]	[m]	[mm ²]
TWI 8.90-13-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-13-NB	NU 801-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	65	129	–	–
TWI 8.90-14-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-14-NB	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	–	–
TWI 8.90-15-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-15-NB	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	–	–
TWI 8.90-17-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	93	186	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-17-NB	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168	–	–
TWI 8.90-18-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	93	186	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-18-NB	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168	–	–
TWI 8.90-20-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	93	186	8	2 x 3 x 1 x 16
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168	–	–

Flanschmaße

Wilo-Sub...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
TWI 8...	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 8...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 8...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 8...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 8...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 8...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

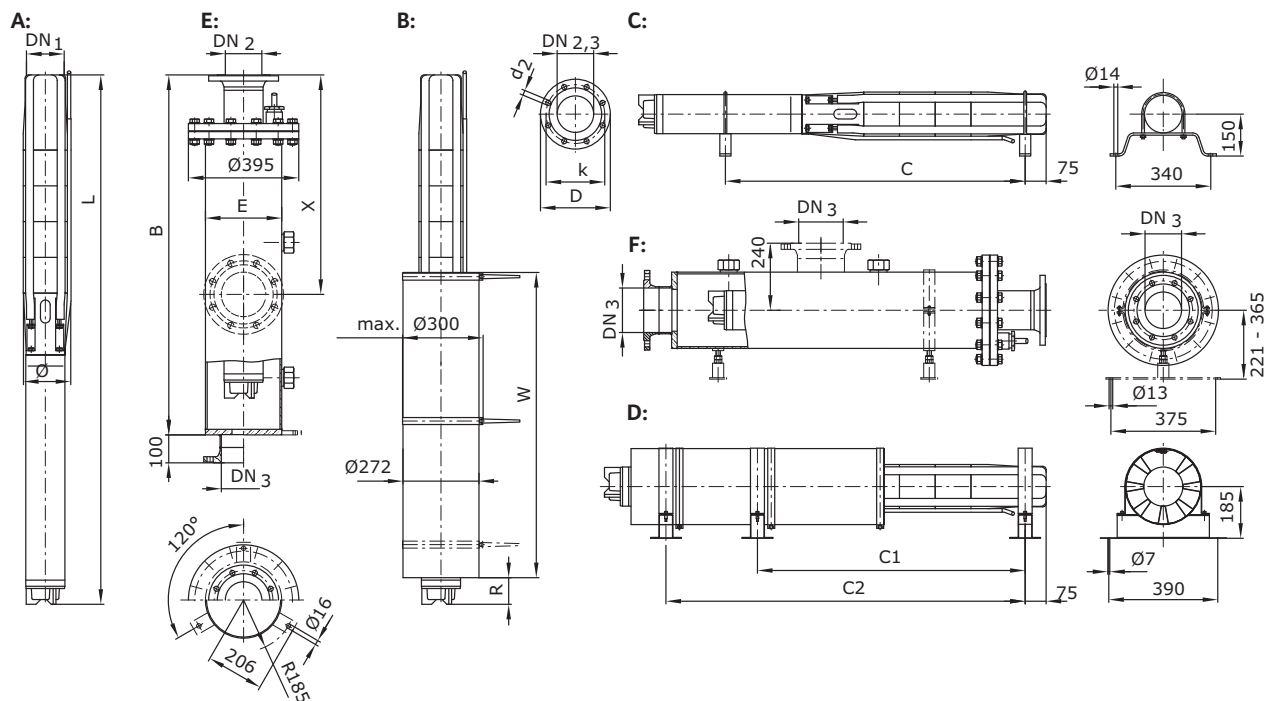
¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ –, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

Trinkwasserversorgung

Einzelumpen

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Maßzeichnung



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, C = horizontal, D = horizontal mit Kühlmantel, E = vertikal mit Druckmantel, F = horizontal mit Druckmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
	—	B	C	C ₁	C ₂	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat	—
	—	[mm]									[kg]		—
TWI 8.90-13-B-SD	SD	1)	—	—	—	273	3563	141	1550	204	1)	283	V
TWI 08.90-13-NB	NU 801-2/75	1)	—	—	—	273	3513	91	1550	204	1)	250	V
TWI 8.90-14-B-SD	SD	1)	—	—	—	273	3691	141	1550	204	1)	286	V
TWI 08.90-14-NB	NU 801-2/87	1)	—	—	—	273	3761	61	1700	204	1)	273	V
TWI 8.90-15-B-SD	SD	1)	—	—	—	273	3819	141	1550	204	1)	290	V
TWI 08.90-15-NB	NU 801-2/87	1)	—	—	—	273	3889	61	1700	204	1)	277	V
TWI 8.90-17-B-SD	SD	1)	3470	3234	4027	273	4427	243	1800	204	1)	375	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-17-NB	NU 811-2/90	1)	—	—	—	273	4250	66	1800	204	1)	285	V
TWI 8.90-18-B-SD	SD	1)	3590	3363	4156	273	4556	243	1800	204	1)	379	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-18-NB	NU 811-2/90	1)	—	—	—	273	4379	66	1800	204	1)	289	V
TWI 8.90-20-B-SD	SD	1)	3850	3619	4412	273	4812	243	1850	204	1)	386	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	1)	—	—	—	273	4635	66	1800	204	1)	296	V

¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ —, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, * Gewicht Druckmantel

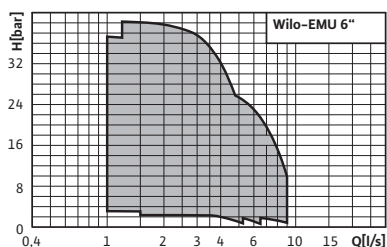
Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Bestellinformationen					
Wilo-Sub...	Motortyp	LB	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Khlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	für horizontale Aufstellung (D)
				-	
TWI 8.90-13-B-SD	SD	K	6047763	6043180	-
TWI 08.90-13-NB	NU 801-2/75	A	-	6043177	-
TWI 8.90-14-B-SD	SD	K	6047764	6043180	-
TWI 08.90-14-NB	NU 801-2/87	A	-	6043186	-
TWI 8.90-15-B-SD	SD	K	6047765	6043180	-
TWI 08.90-15-NB	NU 801-2/87	A	-	6043186	-
TWI 8.90-17-B-SD	SD	K	6047766	6043188	6043253
TWI 08.90-17-NB	NU 811-2/90	A	-	6043186	-
TWI 8.90-18-B-SD	SD	K	6047767	6043188	6043253
TWI 08.90-18-NB	NU 811-2/90	A	-	6043186	-
TWI 8.90-20-B-SD	SD	K	6047768	6043188	6043253
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	A	-	6043186	-

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Baureihenübersicht Wilo-EMU 6"-, 8"- und 10"... 24"-Baureihe

Baureihe: Wilo-EMU 6"



>Einsatz

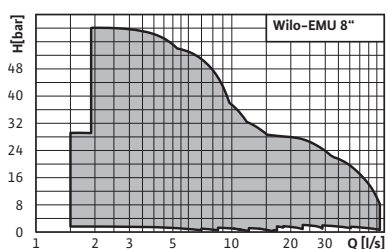
- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- Kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und Wasserhaltung
- Betrieb von Springbrunnen
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile



Baureihe: Wilo-EMU 8"



Baureihen-
erweiterung

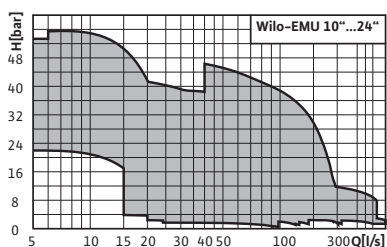


>Einsatz

- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und Wasserhaltung
- Nutzung geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich



Baureihe: Wilo-EMU 10" ... 24"



>Einsatz

- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und zur Wasserhaltung
- Nutzung geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich



Baureihenübersicht Wilo-EMU 6"-, 8"- und 10"... 24"-Baureihe

Baureihe: Wilo-EMU 6"

> Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung aus großen Tiefen
- Korrosionsfrei und verschleißfest durch Gehäuse aus NiAl-Bz und Laufräder aus Noryl
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren
- Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 238

Seite

Baureihe: Wilo-EMU 8"

> Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung aus großen Tiefen
- Laufräder aus Noryl oder zinkfreier Bronze
- Verschleißfeste GI-Lagerbuchse (typenabhängig)
- Integrierter Rückflussverhinderer (typenabhängig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren
- Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur (typenabhängig)
- Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 285

Seite

Baureihe: Wilo-EMU 10" ... 24"

> Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung mit großen Volumenströmen
- Korrosionsbeständige Laufräder aus zinkfreier Bronze
- Verschleißfeste GI-Lagerbuchse (typenabhängig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- Motoren mit hermetisch vergossenem oder wiederwickelbarem Stator
- Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur
- 4-polige Motoren für lange Standzeiten und hohe Wirkungsgrade
- Motoren mit CoolAct-Technologie für hohe Leistungsdichten
- Hochspannung bis 3,3 kV (U 15..., U 17...) bzw. bis 6,6 kV (U 21...) möglich
- Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

> Weitere Informationen

- Baureihenbeschreibung..... 397

Seite

Technische Daten

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungsge- schwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	v	-			
	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
NU 431...	3~400 V, 50 Hz	0,1	B	IP 68	350	20
NU 501...	3~400 V, 50 Hz	0,16	F	IP 68	350	20
NU 701...	3~400 V, 50 Hz	0,16	F	IP 68	300	20
NU 611...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C	IP 68	100	20
NU 811...	3~400 V, 50 Hz	0,5	PVC 80°C	IP 68	100	10
NU 801...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	10
NU 911...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C	IP 68	300	10
NU 12...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C/PE2 90°C	IP 68	300	10
U 15...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C/PE2 90°C	IP 68	300	10
U 17...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C/PE2 90°C	IP 68	300	5
U 21...	3~400 V, 50 Hz	0,1	PVC 80°C/PE2 90°C	IP 68	300	8

Werkstoffe Motor

Wilo-EMU...	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motormantel	Motormantel (Sonderausführung)	Verschraubung Motor	Verschraubung Motor (Sonderausführung)
	-							
	-							
NU 431...	1.4305	1.4542	1.4301	1.4401	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 501...	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4408	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 701...	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4401	1.4301	1.4401	A2	A4
NU 611...	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
NU 811...	1.4301	1.4462	EN-GJL	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
NU 801...	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A2
NU 911...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A2
NU 12...	1.4462	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A2
U 15...	1.0308	1.0308	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A2
U 17...	1.0308	1.0308	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A2
U 21...	1.0308	-	EN-GJL	-	1.0308	-	A2	-

Technische Daten

Werkstoffe Hydraulik

Wilo-EMU...	Rückflußverhinderer	Rückflußverhinderer (Sonderausführung)	Leitrad	Leitrad (Sonderausführung)	Lauftrad	Lauftrad (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Verschraubung Pumpe	Verschraubung Pumpe (Sonderausführung)
NK 62...	NiAl-Bz	–	Noryl	Noryl	Noryl	–	1.4122	–	NiAl-Bz	–	A2	–
NK 63...	NiAl-Bz	–	Noryl	Noryl	Noryl	–	1.4122	–	NiAl-Bz	–	A2	–
NK 64...	NiAl-Bz	–	Noryl	Noryl	Noryl	–	1.4122	–	NiAl-Bz	–	A2	–
NK 80...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	Noryl	Noryl	1.4021	1.4122	EN-GJL	NiAl-Bz	A2	A2
NK 80.2...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	NiAl-Bz	A2	A2
NK 81...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	Noryl	Noryl	1.4021	1.4122	EN-GJL	NiAl-Bz	A2	A2
NK 82...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	Noryl	Noryl	1.4021	1.4122	EN-GJL	NiAl-Bz	A2	A2
KD 13...	EN-GJL	G-CuSn 10	EN-GJL	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
KD 16...	EN-GJL	G-CuSn 10	EN-GJL	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
KD 25...	EN-GJL	G-CuSn 10	EN-GJL	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
KD 38...	EN-GJL	G-CuSn 10	EN-GJL	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 83.1...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 84...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 85...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
NK 86...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
NK 87...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 102...	–	–	EN-GJS	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
K 103...	–	–	EN-GJS	G-CuSn 10	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
K 104...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
K 105...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 126...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 126.1...	EN-GJS	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
SCH 200...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 127...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 127.1...	EN-GJS	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
K 146...	EN-GJL	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 146.1...	EN-GJS	G-CuSn 10	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
KM 1300 / KM 1301	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL / EN-GJS	G-CuSn10	A2	A2
KM 1302	–	–	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJS	NiAl-Bz	A2	A4
D 200...	–	–	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
D 500...	–	–	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 221...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
DCH 980...	–	–	–	–	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
D 1800...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4021	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
KM 3100...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
SCH 2350...	–	–	–	–	G-CuSn10	G-CuSn10	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 6"



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart

Typenschlüssel

Beispiel Hydraulik:

z. B. **Wilo-EMU NK 63-17**

NK	Hydraulik
6	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
3	Baugröße
17	Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B. **Wilo-EMU NU 611-2/15**

NU	Tauchmotor
611	Baugröße (4... = 4"; 5... = 5"; 6... = 6")
2	Polzahl
15	Nennleistung

Einsatz

- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und Wasserhaltung
- Betrieb von Springbrunnen
- Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile

Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung aus großen Tiefen
- korrosionsfrei und verschleißfest durch Gehäuse aus NiAl-Bz und Laufräder aus Noryl
- integrierter Rückflußverhinderer
- vergossene und wiederwickelbare Motoren
- vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- max. Medientemperatur: 30 °C
- Mindestströmung am Motor:
 - NU 4... = 0,1 m/s
 - NU 5... = 0,16 m/s
 - NU 6... = 0,1 – 0,5 m/s
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 20/h
- max. Tauchtiefe:
 - NU 611 = 100 m
 - restlichen Motoren = 300 m
- Schutzart: IP 68
- Regelbereich für Frequenzumrichter: 30–50 Hz

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufräder
- Hydraulik und Motor je nach Leistungsbedarf frei konfigurierbar
- integrierter Rückflußverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit vergossenem Stator (NU 4..., NU 5...)
- Motor mit wiederwickelbarem Stator (NU 6...)

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialer Hydraulik. Gehäuseeile aus NiAl-Bz, Laufräder aus Noryl. Druckanschluss als Gewindeanschluss, Rückflußverhinderer integriert.

Motor

Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 4..., NU 5...) oder wiederwickelbarer Stator mit PVC-isolierter Wicklung (NU 6...). Motormantel aus Edelstahl A2/A4-Qualität.

Pumpenanschluss als Standard-NEMA-Anschluss. Abdichtung der Motorwelle durch einen Wellendichtring oder einer Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium-Karbid.

Selbstschmierende Motorlager. Motoren der NU 4...-, NU 5...-, NU 6...-Baureihe sind mit Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt. Alternativ können die Motoren der NU 6...-Baureihe mit Trinkwasser (T-Ausführung) gefüllt werden. Frequenzumrichterbetrieb zulässig (SF 1.1).

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Für die horizontale Aufstellung müssen zum Abstützen des Aggregates Lagerböcke verwendet werden. Zur Verbesserung der Zulaufströmung kann eine Antiwirbelplatte oder ein Kühlmantel verwendet werden.

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 6"

Druckmantel

Der Druckmantel dient zum direkten Einbau des Aggregates in das Rohrleitungssystem. Standardmäßig wird hier kein Rückflussverhinderer angebaut. Der maximale Zulaufdruck beträgt 10 bar.

Optionen

- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang

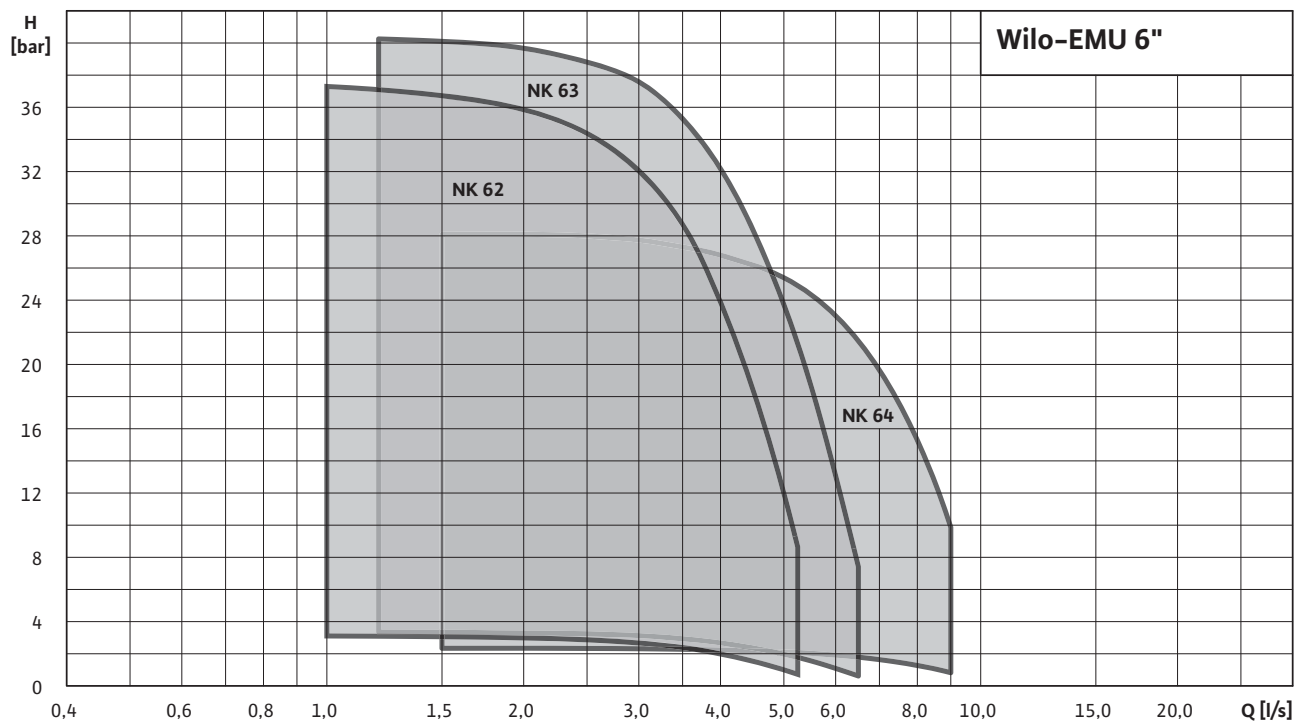
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel nach VDE/KTW, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Auslegung

Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!

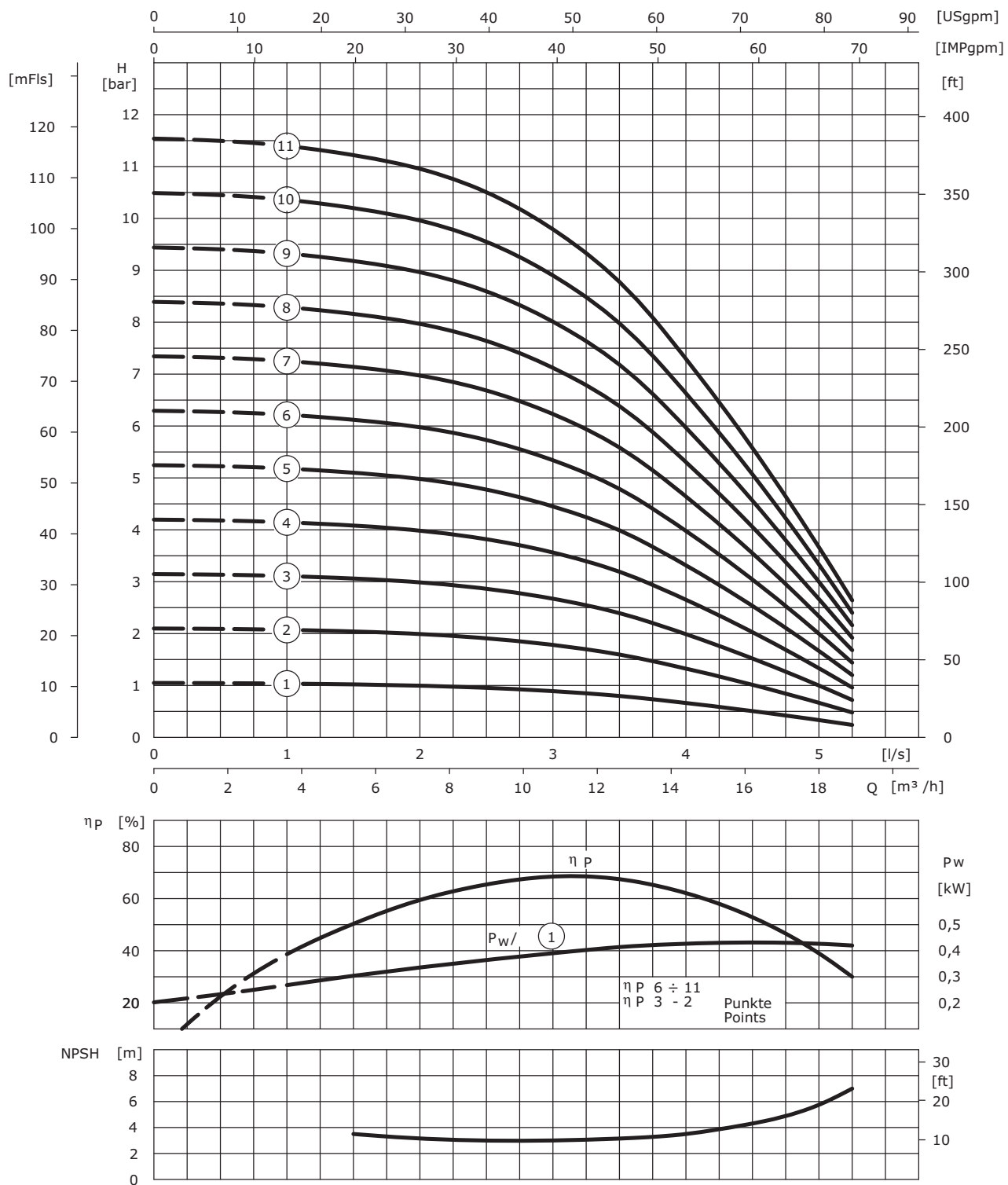
Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set



Wilо-EMU NK 62

Kennlinien Wilо-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 62-1	1	NU 431-2/6	0,55	1,6	0,45	1,45	V+H	A
NK 62-2	2	NU 431-2/11	1,1	3	0,9	2,6	V+H	A
NK 62-3	3	NU 431-2/15	1,5	4	1,4	3,8	V+H	A
NK 62-4	4	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,85	5,3	V+H	A
NK 62-5	5	NU 431-2/22	2,2	5,9	2,2	5,9	V+H	A
NK 62-6	6	NU 431-2/30	3	7,8	2,75	7,3	V+H	A
NK 62-7	7	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,2	8	V+H	A
NK 62-8	8	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,6	8,9	V+H	A
NK 62-8	8	NU 611-2/5	5,5	12	3,6	9,2	V+H	A
NK 62-9	9	NU 431-2/40	4	10	4	10	V+H	A
NK 62-9	9	NU 611-2/5	5,5	12	4	9,7	V+H	A
NK 62-10	10	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,5	11,8	V+H	A
NK 62-10	10	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	V+H	A
NK 62-10	10	NU 611-2/5	5,5	12	4,5	10,4	V+H	A
NK 62-11	11	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	V+H	A
NK 62-11	11	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	V+H	A
NK 62-11	11	NU 611-2/5	5,5	12	4,9	11	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

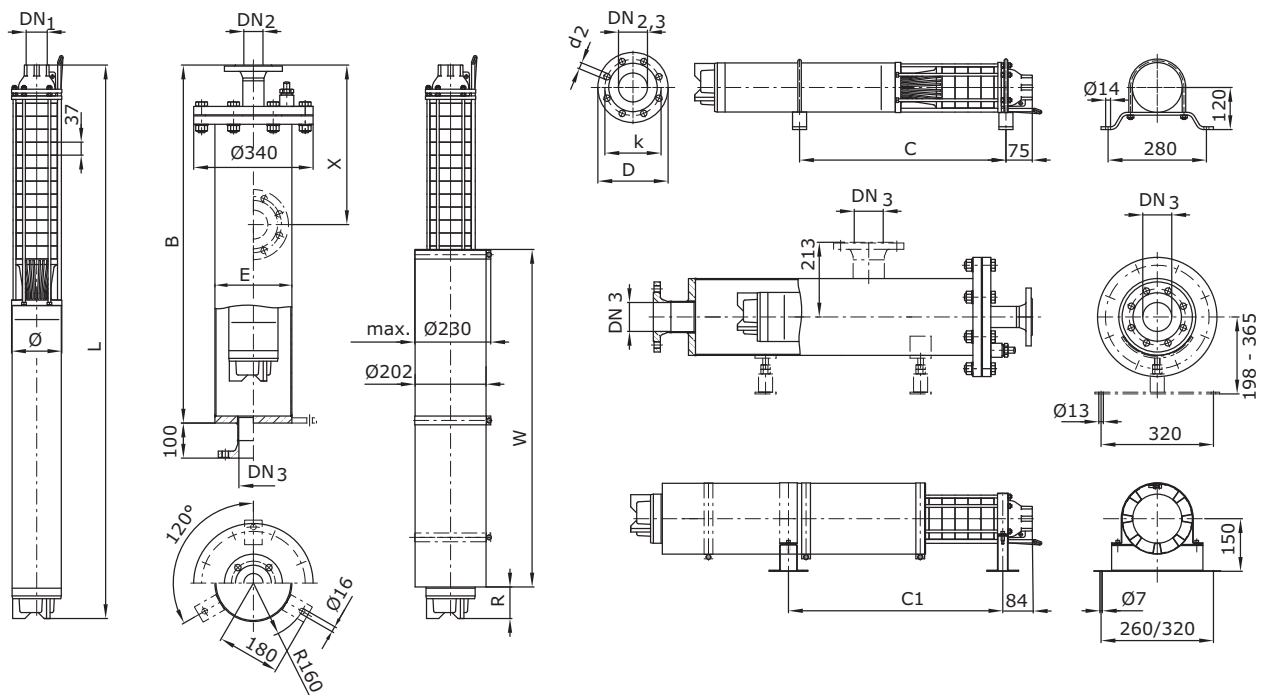
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 62-1	NU 431-2/6	1050	300	307	219,1	490	12	350	143	60	14,6
NK 62-2	NU 431-2/11	1050	350	372	219,1	583	68	350	143	60	17,9
NK 62-3	NU 431-2/15	1050	410	423	219,1	649	22	425	143	60	19,9
NK 62-4	NU 431-2/22	1050	460	474	219,1	714	50	425	143	60	22
NK 62-5	NU 431-2/22	1050	500	511	219,1	751	50	425	143	60	22,8
NK 62-6	NU 431-2/30	1350	610	624	219,1	940	14	650	143	65	29,4
NK 62-7	NU 431-2/37	1350	660	681	219,1	1017	17	650	143	65	32,9
NK 62-8	NU 431-2/37	1350	700	718	219,1	1054	17	650	143	65	33,7
NK 62-8	NU 611-2/5	1650	810	824	219,1	1227	25	815	143	70	57
NK 62-9	NU 431-2/40	1650	760	773	219,1	1127	53	650	143	70	36,2
NK 62-9	NU 611-2/5	1650	850	861	219,1	1264	25	815	143	70	58
NK 62-10	NU 431-2/55	1650	850	867	219,1	1278	167	650	143	70	42,4
NK 62-10	NU 501-2/5	1650	840	861	219,1	1227	116	650	143	70	54
NK 62-10	NU 611-2/5	1650	890	898	219,1	1301	25	815	143	70	58,5
NK 62-11	NU 431-2/55	1650	890	904	219,1	1315	167	650	143	70	43,1
NK 62-11	NU 501-2/5	1650	880	898	219,1	1264	116	650	143	70	55
NK 62-11	NU 611-2/5	1650	920	935	219,1	1338	25	815	143	70	59,5

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 62-1	NU 431-2/6	6041870	6042335
NK 62-2	NU 431-2/11	6041870	6042335
NK 62-3	NU 431-2/15	6041872	6042337
NK 62-4	NU 431-2/22	6041872	6042337
NK 62-5	NU 431-2/22	6041872	6042337
NK 62-6	NU 431-2/30	6042328	6042373
NK 62-7	NU 431-2/37	6042328	6042373
NK 62-8	NU 431-2/37	6042328	6042373
NK 62-8	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 62-9	NU 431-2/40	6042328	6042373
NK 62-9	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 62-10	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 62-10	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 62-10	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 62-11	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 62-11	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 62-11	NU 611-2/5	6041898	6042361

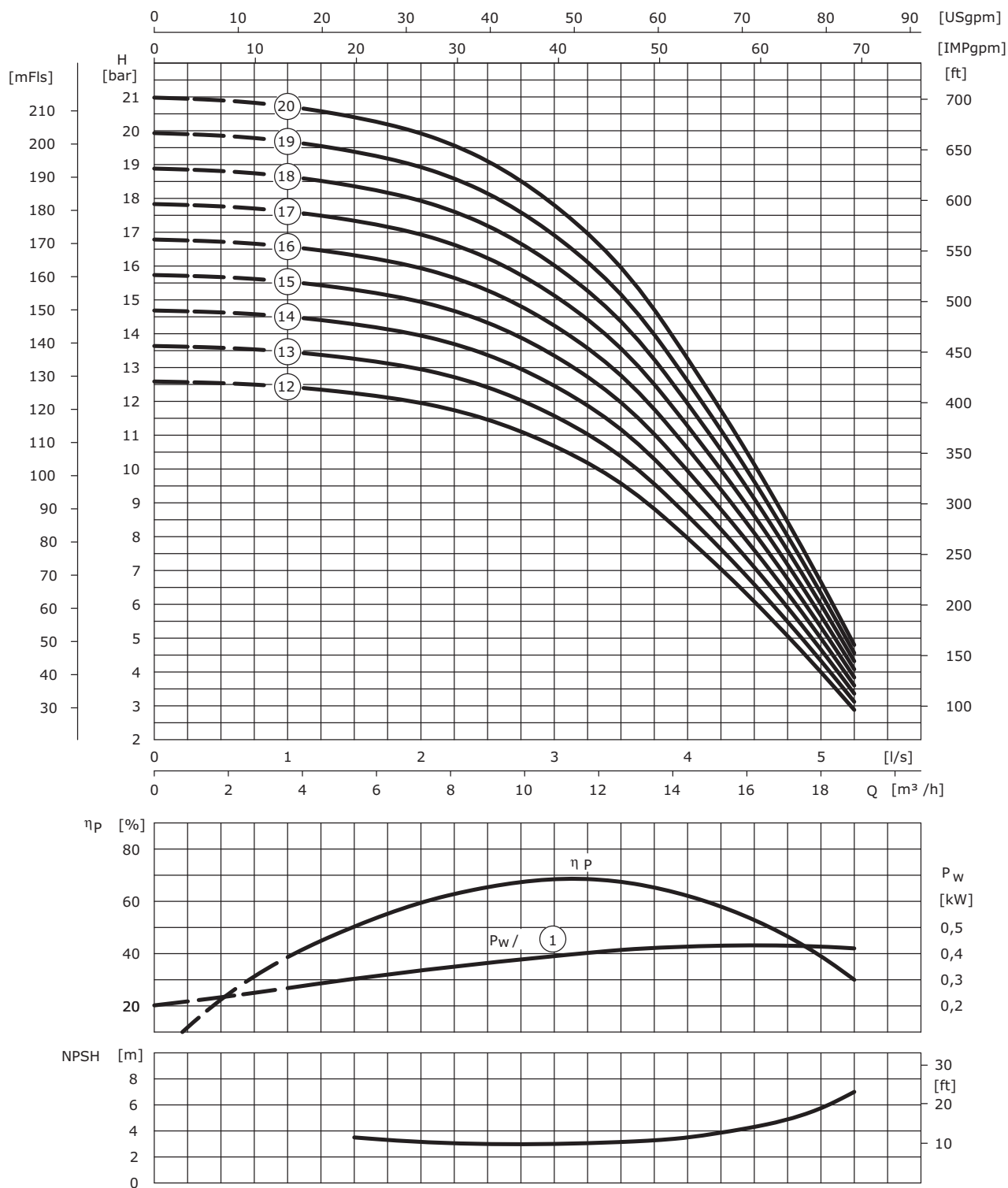
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 62

Kennlinien Wilо-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 62-12	12	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,4	13,1	V+H	A
NK 62-12	12	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,4	12,1	V+H	A
NK 62-12	12	NU 611-2/5	5,5	12	5,3	11,7	V+H	A
NK 62-13	13	NU 501-2/7	7,5	16	5,9	13,4	V+H	A
NK 62-13	13	NU 611-2/7	7,5	16,8	5,9	14,2	V+H	A
NK 62-14	14	NU 501-2/7	7,5	16	6,3	14	V+H	A
NK 62-14	14	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,2	14,6	V+H	A
NK 62-15	15	NU 501-2/7	7,5	16	6,8	14,8	V+H	A
NK 62-15	15	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,6	15,2	V+H	A
NK 62-16	16	NU 501-2/7	7,5	16	7,3	15,6	V+H ¹⁾	A
NK 62-16	16	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,1	16	V+H ¹⁾	A
NK 62-17	17	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H ¹⁾	A
NK 62-17	17	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,4	16,6	V+H ¹⁾	A
NK 62-18	18	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,1	19,2	V+H ¹⁾	A
NK 62-18	18	NU 611-2/9	9,2	20,5	8	18,1	V+H ¹⁾	A
NK 62-19	19	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,6	19,7	V+H ¹⁾	A
NK 62-19	19	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,4	18,8	V+H ¹⁾	A
NK 62-20	20	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	V+H ¹⁾	A
NK 62-20	20	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,8	19,5	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

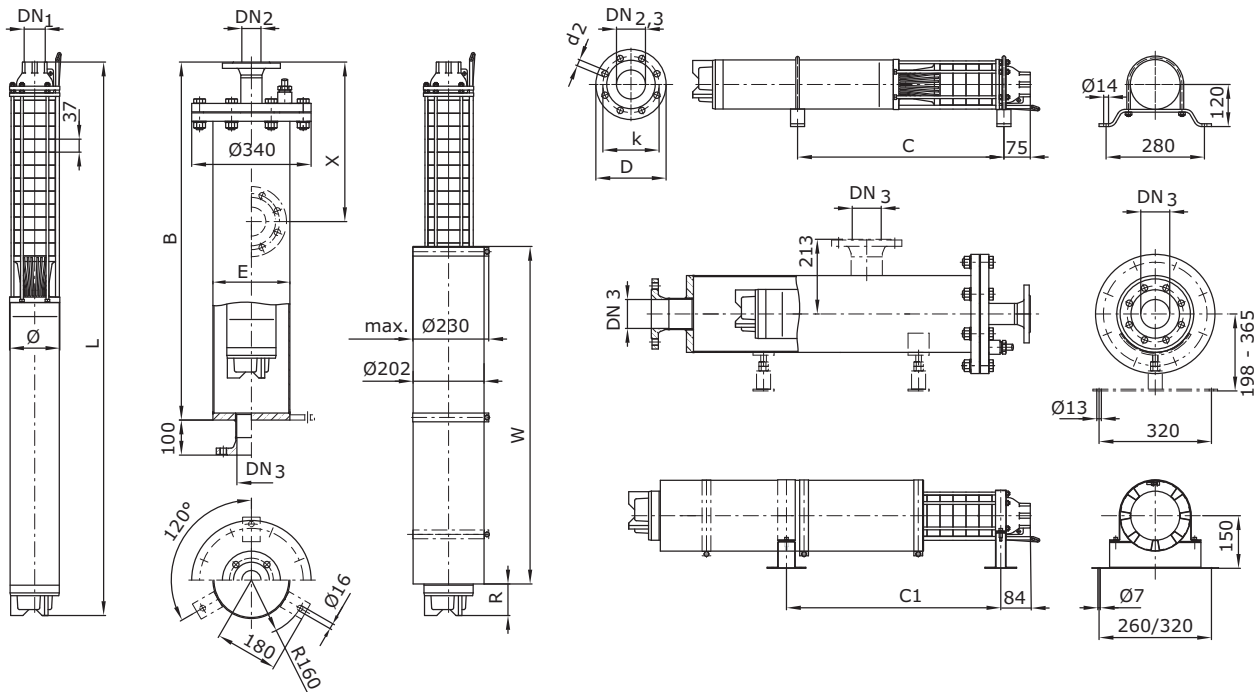
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 62-12	NU 431-2/55	1650	920	941	219,1	1352	167	650	143	70	43,8
NK 62-12	NU 501-2/5	1650	920	935	219,1	1301	116	650	143	70	55
NK 62-12	NU 611-2/5	1650	960	972	219,1	1375	25	815	143	70	60
NK 62-13	NU 501-2/7	1650	970	987	219,1	1369	147	650	143	70	60
NK 62-13	NU 611-2/7	1950	1010	1025	219,1	1444	57	815	143	75	65
NK 62-14	NU 501-2/7	1950	1010	1024	219,1	1406	147	650	143	75	61
NK 62-14	NU 611-2/7	1950	1050	1062	219,1	1481	57	815	143	75	66
NK 62-15	NU 501-2/7	1950	1050	1061	219,1	1443	147	650	143	75	62
NK 62-15	NU 611-2/7	1950	1080	1099	219,1	1518	57	815	143	75	66
NK 62-16	NU 501-2/7	1950	¹⁾	—	219,1	1480	147	650	143	75	62
NK 62-16	NU 611-2/7	1950	¹⁾	—	219,1	1555	57	815	143	75	67
NK 62-17	NU 501-2/7	1950	¹⁾	—	219,1	1517	147	650	143	75	63
NK 62-17	NU 611-2/7	1950	¹⁾	—	219,1	1592	57	815	143	75	68
NK 62-18	NU 501-2/9	1950	¹⁾	—	219,1	1587	52	815	143	75	66
NK 62-18	NU 611-2/9	1950	¹⁾	—	219,1	1669	97	815	143	75	73
NK 62-19	NU 501-2/9	1950	¹⁾	—	219,1	1624	52	815	143	75	67
NK 62-19	NU 611-2/9	2250	¹⁾	—	219,1	1706	97	815	143	80	73
NK 62-20	NU 501-2/9	2250	¹⁾	—	219,1	1661	52	815	143	80	68
NK 62-20	NU 611-2/9	2250	¹⁾	—	219,1	1743	97	815	143	80	74

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 62-12	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 62-12	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 62-12	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 62-13	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 62-13	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 62-14	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 62-14	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 62-15	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 62-15	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 62-16	NU 501-2/7	6041893	-
NK 62-16	NU 611-2/7	6041898	-
NK 62-17	NU 501-2/7	6041893	-
NK 62-17	NU 611-2/7	6041898	-
NK 62-18	NU 501-2/9	6041889	-
NK 62-18	NU 611-2/9	6041898	-
NK 62-19	NU 501-2/9	6041889	-
NK 62-19	NU 611-2/9	6041898	-
NK 62-20	NU 501-2/9	6041889	-
NK 62-20	NU 611-2/9	6041898	-

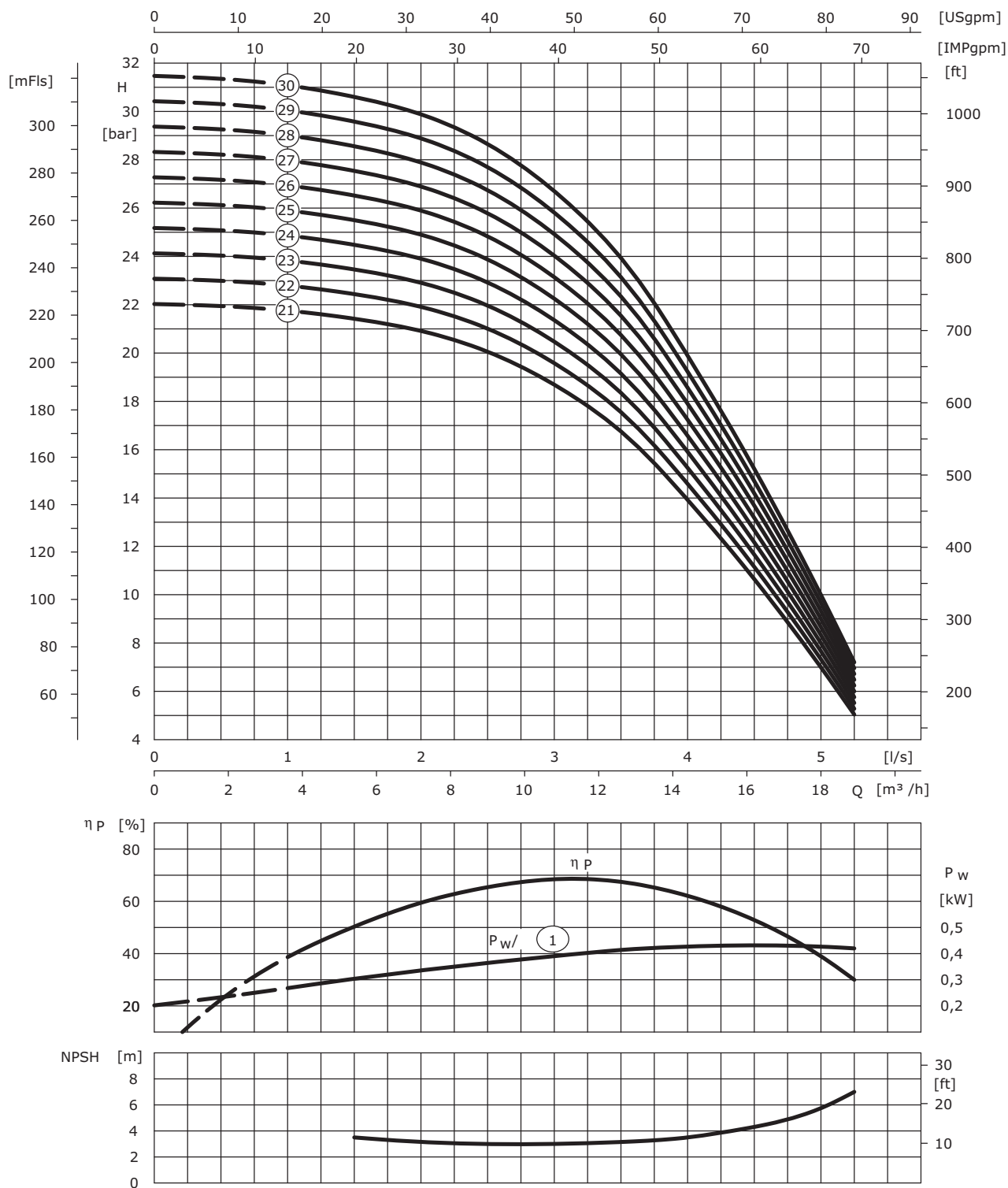
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 62

Kennlinien Wilо-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 62-21	21	NU 501-2/9	9,3	20,7	9,3	20,7	V	A
NK 62-21	21	NU 611-2/9	9,2	20,5	9,1	20,5	V	A
NK 62-22	22	NU 501-2/11	11	23,3	9,9	22	V	A
NK 62-22	22	NU 611-2/11	11	23,5	9,7	21,5	V	A
NK 62-23	23	NU 501-2/11	11	23,3	10,4	22,5	V	A
NK 62-23	23	NU 611-2/11	11	23,5	10,1	22	V	A
NK 62-24	24	NU 501-2/11	11	23,3	10,8	23	V	A
NK 62-24	24	NU 611-2/11	11	23,5	10,5	23	V	A
NK 62-25	25	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	V	A
NK 62-25	25	NU 611-2/11	11	23,5	10,9	23,5	V	A
NK 62-26	26	NU 501-2/15	15	31,3	11,7	26,5	V	A
NK 62-26	26	NU 611-2/13	13	28,5	11,5	26	V	A
NK 62-27	27	NU 501-2/15	15	31,3	12,2	27	V	A
NK 62-27	27	NU 611-2/13	13	28,5	11,9	26,5	V	A
NK 62-28	28	NU 501-2/15	15	31,3	12,6	27,5	V	A
NK 62-28	28	NU 611-2/13	13	28,5	12,3	27,5	V	A
NK 62-29	29	NU 501-2/15	15	31,3	13,1	28,5	V	A
NK 62-29	29	NU 611-2/13	13	28,5	12,6	28	V	A
NK 62-30	30	NU 501-2/15	15	31,3	13,5	29	V	A
NK 62-30	30	NU 611-2/13	13	28,5	13	28,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

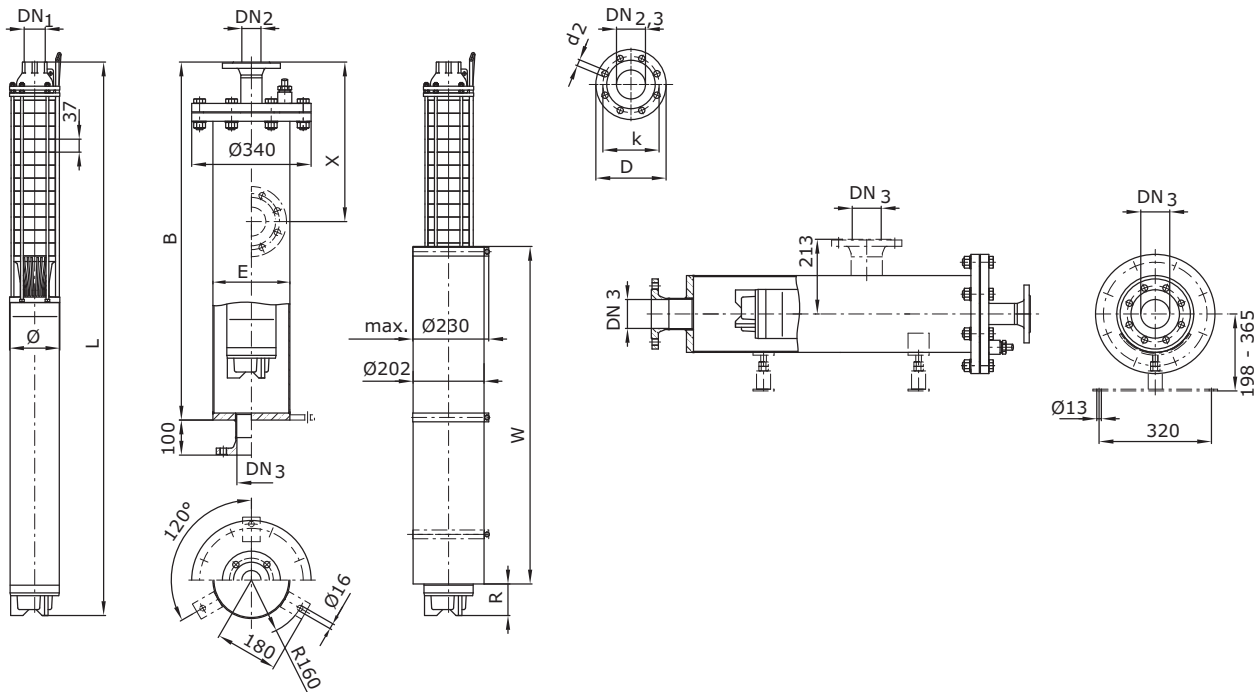
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 62-21	NU 501-2/9	2250	219,1	1698	52	815	143	80	69
NK 62-21	NU 611-2/9	2250	219,1	1780	97	815	143	80	75
NK 62-22	NU 501-2/11	2250	219,1	1767	84	815	143	80	72
NK 62-22	NU 611-2/11	2250	219,1	1902	72	925	143	80	84
NK 62-23	NU 501-2/11	2250	219,1	1804	84	815	143	80	73
NK 62-23	NU 611-2/11	2550	219,1	1939	72	925	143	84	84
NK 62-24	NU 501-2/11	2250	219,1	1841	84	815	143	80	74
NK 62-24	NU 611-2/11	2550	219,1	1976	72	925	143	84	85
NK 62-25	NU 501-2/11	2250	219,1	1875	84	815	143	80	75
NK 62-25	NU 611-2/11	2550	219,1	2013	72	925	143	84	86
NK 62-26	NU 501-2/15	2550	219,1	1980	112	815	143	84	81
NK 62-26	NU 611-2/13	2550	219,1	2085	107	925	143	84	90
NK 62-27	NU 501-2/15	2550	219,1	2017	112	815	143	84	82
NK 62-27	NU 611-2/13	2550	219,1	2122	107	925	143	84	91
NK 62-28	NU 501-2/15	2550	219,1	2054	112	815	143	84	83
NK 62-28	NU 611-2/13	2550	219,1	2159	107	925	143	84	92
NK 62-29	NU 501-2/15	2550	219,1	2091	112	815	143	84	84
NK 62-29	NU 611-2/13	2550	219,1	2196	107	925	143	84	93
NK 62-30	NU 501-2/15	2550	219,1	2128	112	815	143	84	84
NK 62-30	NU 611-2/13	2850	219,1	2233	107	925	143	89	93

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 62-21	NU 501-2/9	6041889	-
NK 62-21	NU 611-2/9	6041898	-
NK 62-22	NU 501-2/11	6041889	-
NK 62-22	NU 611-2/11	6042321	-
NK 62-23	NU 501-2/11	6041889	-
NK 62-23	NU 611-2/11	6042321	-
NK 62-24	NU 501-2/11	6041889	-
NK 62-24	NU 611-2/11	6042321	-
NK 62-25	NU 501-2/11	6041889	-
NK 62-25	NU 611-2/11	6042321	-
NK 62-26	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-26	NU 611-2/13	6042321	-
NK 62-27	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-27	NU 611-2/13	6042321	-
NK 62-28	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-28	NU 611-2/13	6042321	-
NK 62-29	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-29	NU 611-2/13	6042321	-
NK 62-30	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-30	NU 611-2/13	6042321	-

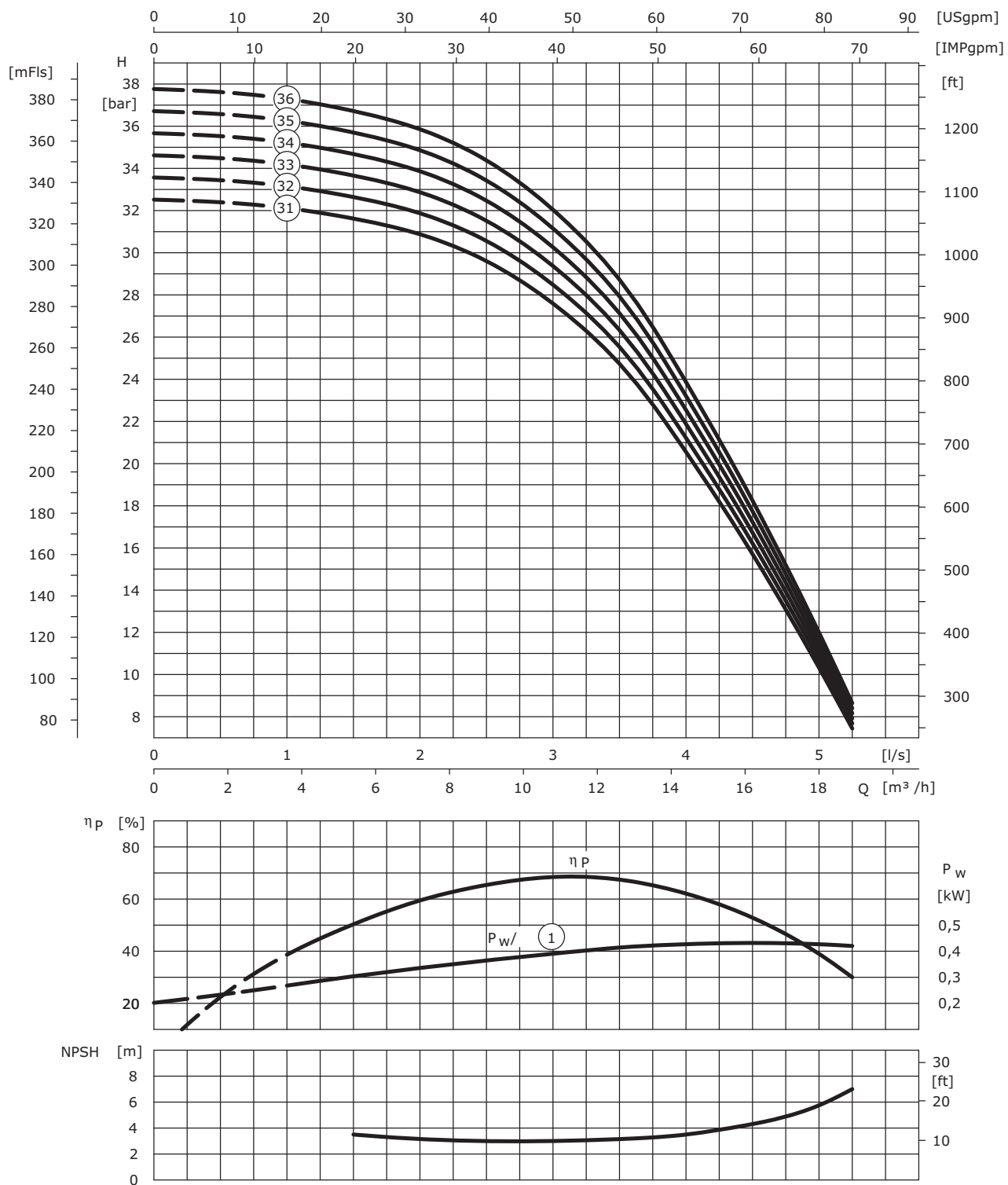
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ - ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ - ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Kennlinien Wilo-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 62-31	31	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V	A
NK 62-31	31	NU 611-2/15	15	32	13,7	30	V	A
NK 62-32	32	NU 501-2/15	15	31,3	14,4	30,5	V	A
NK 62-32	32	NU 611-2/15	15	32	14	30,5	V	A
NK 62-33	33	NU 501-2/15	15	31,3	14,9	31,3	V	A
NK 62-33	33	NU 611-2/15	15	32	14,4	31	V	A
NK 62-34	34	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V	A
NK 62-34	34	NU 611-2/15	15	32	14,8	31,5	V	A
NK 62-35	35	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,8	34,5	V	A
NK 62-35	35	NU 611-2/18	18,5	40	15,6	35	V	A
NK 62-36	36	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,2	35	V	A
NK 62-36	36	NU 611-2/18	18,5	40	15,9	35,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

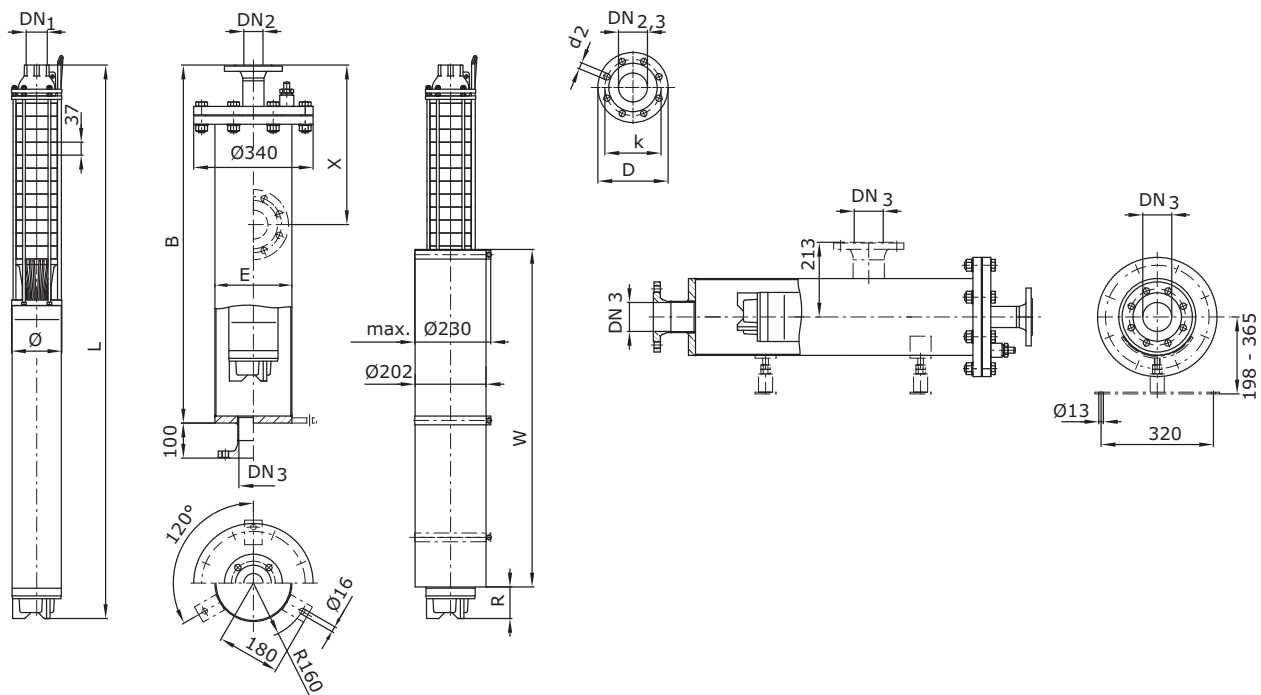
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ – ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ – ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 62-31	NU 501-2/15	2550	219,1	2165	112	815	143	84	84
NK 62-31	NU 611-2/15	2850	219,1	2320	82	1000	143	89	99
NK 62-32	NU 501-2/15	2550	219,1	2202	112	815	143	84	86
NK 62-32	NU 611-2/15	2850	219,1	2357	82	1000	143	89	100
NK 62-33	NU 501-2/15	2850	219,1	2239	112	815	143	89	87
NK 62-33	NU 611-2/15	2850	219,1	2394	82	1000	143	89	101
NK 62-34	NU 501-2/15	2850	219,1	2276	112	815	143	89	87
NK 62-34	NU 611-2/15	2850	219,1	2431	82	1000	143	89	101
NK 62-35	NU 501-2/18	2850	219,1	2379	68	925	143	89	95
NK 62-35	NU 611-2/18	3000	219,1	2533	147	1000	143	92	109
NK 62-36	NU 501-2/18	2850	219,1	2416	68	925	143	89	95
NK 62-36	NU 611-2/18	3000	219,1	2570	147	1000	143	92	110

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 62-31	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-31	NU 611-2/15	6042319	-
NK 62-32	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-32	NU 611-2/15	6042319	-
NK 62-33	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-33	NU 611-2/15	6042319	-
NK 62-34	NU 501-2/15	6041889	-
NK 62-34	NU 611-2/15	6042319	-
NK 62-35	NU 501-2/18	6041882	-
NK 62-35	NU 611-2/18	6042319	-
NK 62-36	NU 501-2/18	6041882	-
NK 62-36	NU 611-2/18	6042319	-

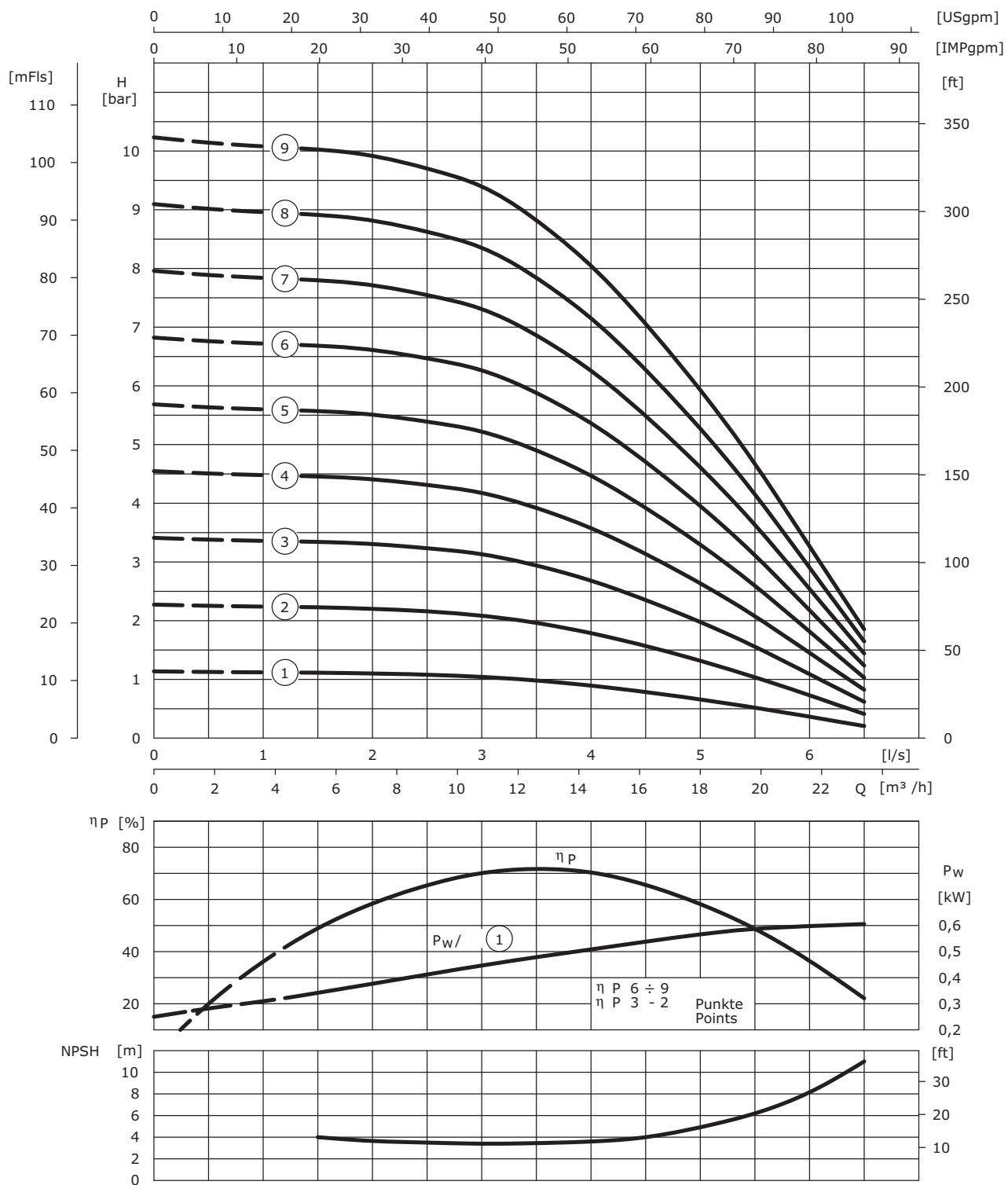
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ - ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ - ⁷⁾ -,* Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 63

Kennlinien Wilо-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 63-1	1	NU 431-2/8	0,75	2,1	0,65	2	V+H	A
NK 63-2	2	NU 431-2/15	1,5	4	1,3	3,65	V+H	A
NK 63-3	3	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	V+H	A
NK 63-4	4	NU 431-2/30	3	7,8	2,6	7,2	V+H	A
NK 63-5	5	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,3	8,1	V+H	A
NK 63-5	5	NU 611-2/5	5,5	12	3,3	8,7	V+H	A
NK 63-6	6	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,7	9,1	V+H	A
NK 63-6	6	NU 611-2/5	5,5	12	3,8	9,4	V+H	A
NK 63-7	7	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,5	11,8	V+H	A
NK 63-7	7	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	V+H	A
NK 63-7	7	NU 611-2/5	5,5	12	4,4	10,2	V+H	A
NK 63-8	8	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,2	12,8	V+H	A
NK 63-8	8	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,2	11,8	V+H	A
NK 63-8	8	NU 611-2/5	5,5	12	5	11,2	V+H	A
NK 63-9	9	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	V+H	A
NK 63-9	9	NU 611-2/5	5,5	12	5,5	12	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

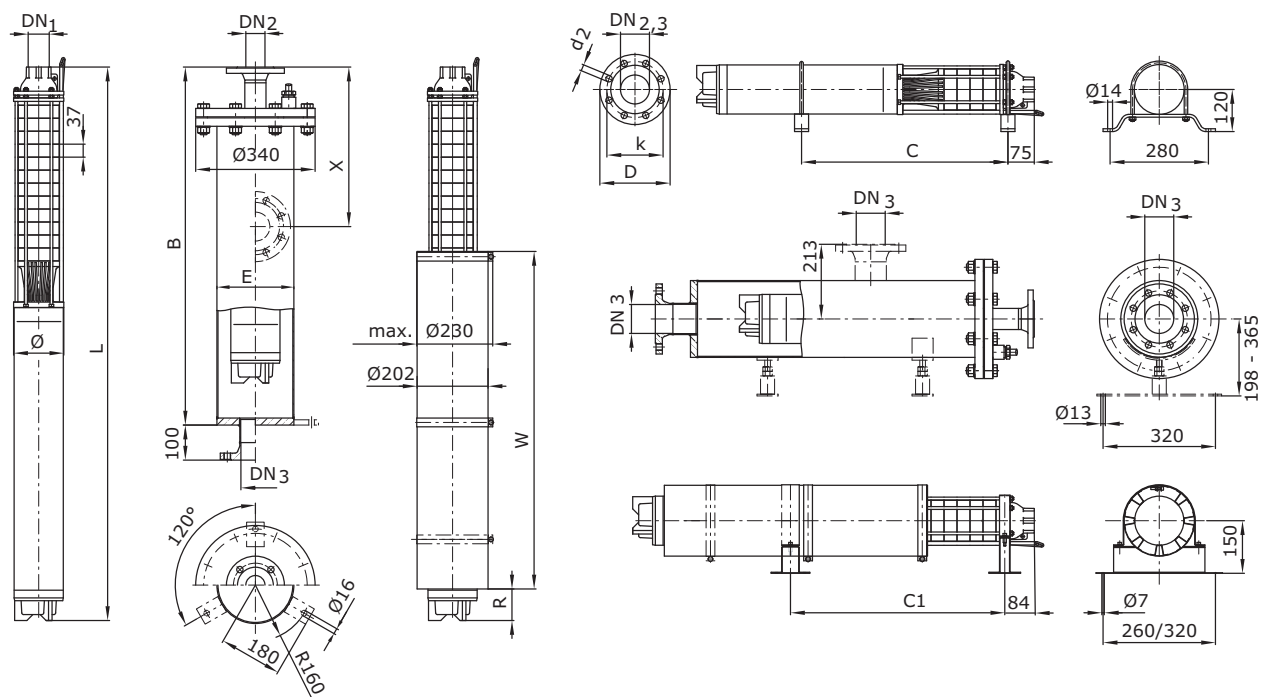
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 63-1	NU 431-2/8	1050	310	321	219,1	518	40	350	143	60	16,1
NK 63-2	NU 431-2/15	1050	370	386	219,1	612	22	425	143	60	19,7
NK 63-3	NU 431-2/22	1050	420	437	219,1	677	50	425	143	60	22,2
NK 63-4	NU 431-2/30	1350	530	550	219,1	866	14	650	143	65	29,1
NK 63-5	NU 431-2/37	1350	590	607	219,1	943	17	650	143	65	33
NK 63-5	NU 611-2/5	1650	700	713	219,1	1116	25	815	143	70	56
NK 63-6	NU 431-2/37	1350	630	644	219,1	980	17	650	143	65	34
NK 63-6	NU 611-2/5	1650	740	750	219,1	1153	25	815	143	70	57
NK 63-7	NU 431-2/55	1650	740	756	219,1	1167	167	650	143	70	42,2
NK 63-7	NU 501-2/5	1650	730	750	219,1	1116	116	650	143	70	54
NK 63-7	NU 611-2/5	1650	780	787	219,1	1190	25	815	143	70	59
NK 63-8	NU 431-2/55	1650	780	793	219,1	1204	167	650	143	70	43,3
NK 63-8	NU 501-2/5	1650	770	787	219,1	1153	116	650	143	70	55
NK 63-8	NU 611-2/5	1650	810	824	219,1	1227	25	815	143	70	60
NK 63-9	NU 501-2/5	1650	810	824	219,1	1190	116	650	143	70	56
NK 63-9	NU 611-2/5	1650	850	861	219,1	1264	25	815	143	70	61

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 63-1	NU 431-2/8	6041870	6042335
NK 63-2	NU 431-2/15	6041872	6042337
NK 63-3	NU 431-2/22	6041872	6042337
NK 63-4	NU 431-2/30	6042328	6042373
NK 63-5	NU 431-2/37	6042328	6042373
NK 63-5	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 63-6	NU 431-2/37	6042328	6042373
NK 63-6	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 63-7	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 63-7	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 63-7	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 63-8	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 63-8	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 63-8	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 63-9	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 63-9	NU 611-2/5	6041898	6042361

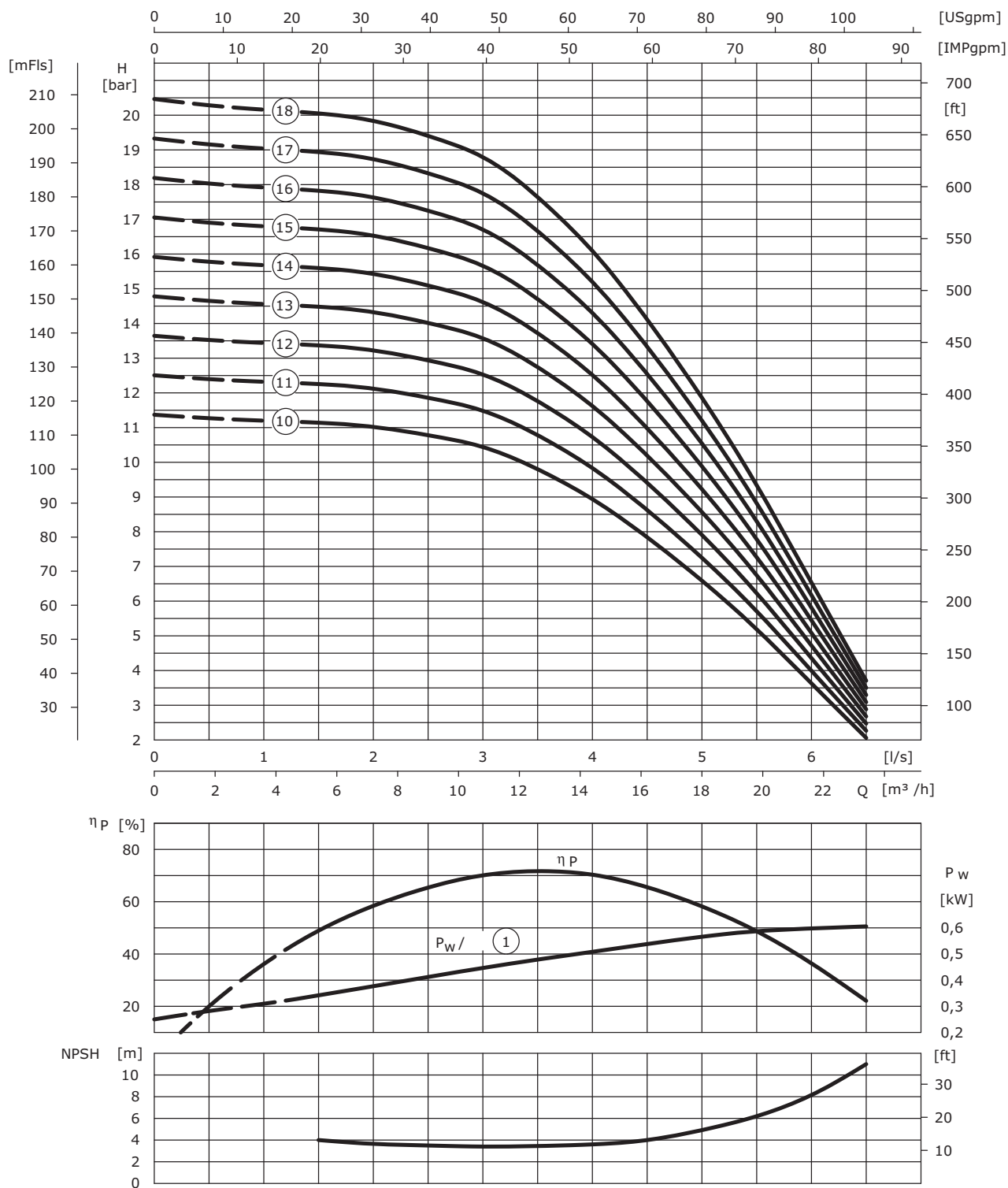
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 63-10	10	NU 501-2/7	7,5	16	6,5	14,3	V+H	A
NK 63-10	10	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,2	14,6	V+H	A
NK 63-11	11	NU 501-2/7	7,5	16	7,1	15,3	V+H	A
NK 63-11	11	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,8	15,5	V+H	A
NK 63-12	12	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H	A
NK 63-12	12	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,4	16,6	V+H	A
NK 63-13	13	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,4	19,5	V+H	A
NK 63-13	13	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,1	18,3	V+H	A
NK 63-14	14	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	V+H	A
NK 63-14	14	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,6	19,2	V+H	A
NK 63-15	15	NU 501-2/9	9,3	20,7	9,3	20,7	V+H	A
NK 63-15	15	NU 611-2/9	9,2	20,5	9,2	20,5	V+H	A
NK 63-16	16	NU 501-2/11	11	23,3	10,4	22,5	V+H ¹⁾	A
NK 63-16	16	NU 611-2/11	11	23,5	9,9	22	V+H ¹⁾	A
NK 63-17	17	NU 501-2/11	11	23,3	10,9	23	V+H ¹⁾	A
NK 63-17	17	NU 611-2/11	11	23,5	10,4	22,5	V+H ¹⁾	A
NK 63-18	18	NU 501-2/15	15	31,3	11,6	26	V+H ¹⁾	A
NK 63-18	18	NU 611-2/11	11	23,5	11	23,5	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

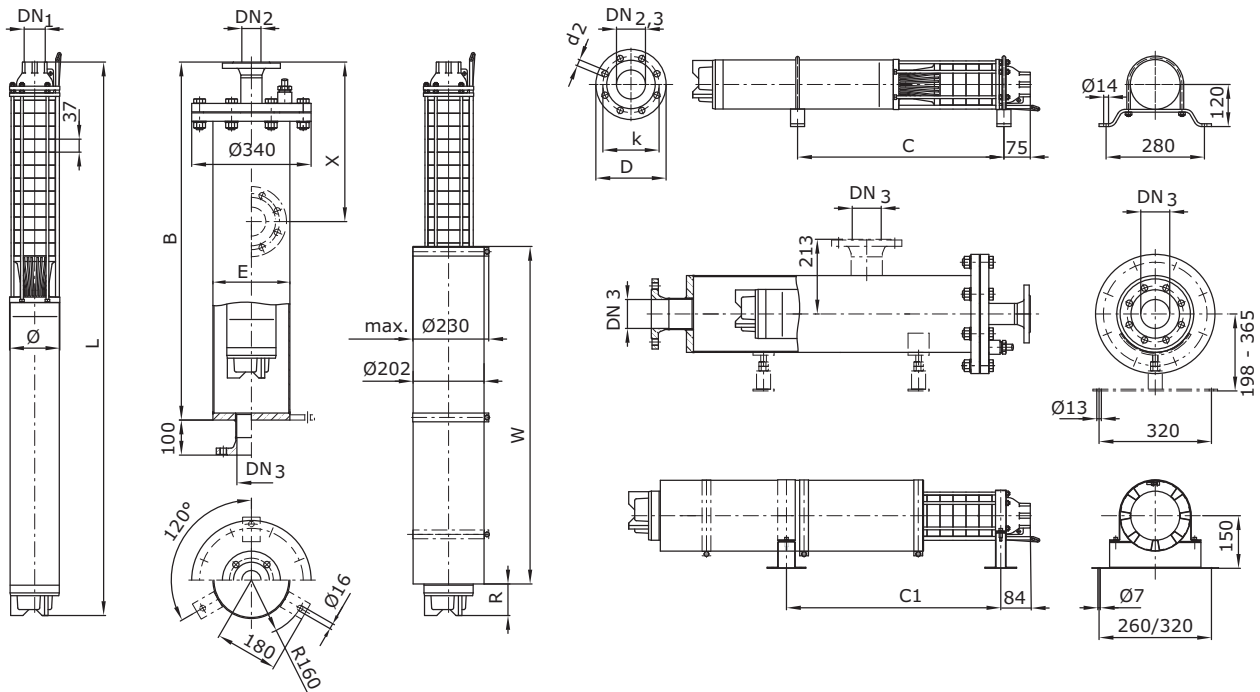
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 63-10	NU 501-2/7	1650	860	876	219,1	1258	147	650	143	70	61
NK 63-10	NU 611-2/7	1650	900	914	219,1	1333	57	815	143	70	66
NK 63-11	NU 501-2/7	1650	890	913	219,1	1295	147	650	143	70	62
NK 63-11	NU 611-2/7	1650	930	951	219,1	1370	57	815	143	70	67
NK 63-12	NU 501-2/7	1650	930	950	219,1	1332	147	650	143	70	63
NK 63-12	NU 611-2/7	1950	970	988	219,1	1407	57	815	143	75	68
NK 63-13	NU 501-2/9	1650	990	1004	219,1	1402	52	815	143	70	66
NK 63-13	NU 611-2/9	1950	1030	1045	219,1	1484	97	815	143	75	73
NK 63-14	NU 501-2/9	1950	1030	1041	219,1	1439	52	815	143	75	67
NK 63-14	NU 611-2/9	1950	1070	1082	219,1	1521	97	815	143	75	74
NK 63-15	NU 501-2/9	1950	1060	1078	219,1	1476	52	815	143	75	68
NK 63-15	NU 611-2/9	1950	1100	1119	219,1	1558	97	815	143	75	75
NK 63-16	NU 501-2/11	1950	¹⁾	—	219,1	1545	84	815	143	75	73
NK 63-16	NU 611-2/11	1950	¹⁾	—	219,1	1680	72	925	143	75	84
NK 63-17	NU 501-2/11	1950	¹⁾	—	219,1	1582	84	815	143	75	74
NK 63-17	NU 611-2/11	2250	¹⁾	—	219,1	1717	72	925	143	80	85
NK 63-18	NU 501-2/15	1950	¹⁾	—	219,1	1684	112	815	143	75	81
NK 63-18	NU 611-2/11	2250	¹⁾	—	219,1	1754	72	925	143	80	86

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 63-10	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 63-10	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 63-11	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 63-11	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 63-12	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 63-12	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 63-13	NU 501-2/9	6041889	6042352
NK 63-13	NU 611-2/9	6041898	6042361
NK 63-14	NU 501-2/9	6041889	6042352
NK 63-14	NU 611-2/9	6041898	6042361
NK 63-15	NU 501-2/9	6041889	6042352
NK 63-15	NU 611-2/9	6041898	6042361
NK 63-16	NU 501-2/11	6041889	-
NK 63-16	NU 611-2/11	6042321	-
NK 63-17	NU 501-2/11	6041889	-
NK 63-17	NU 611-2/11	6042321	-
NK 63-18	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-18	NU 611-2/11	6042321	-

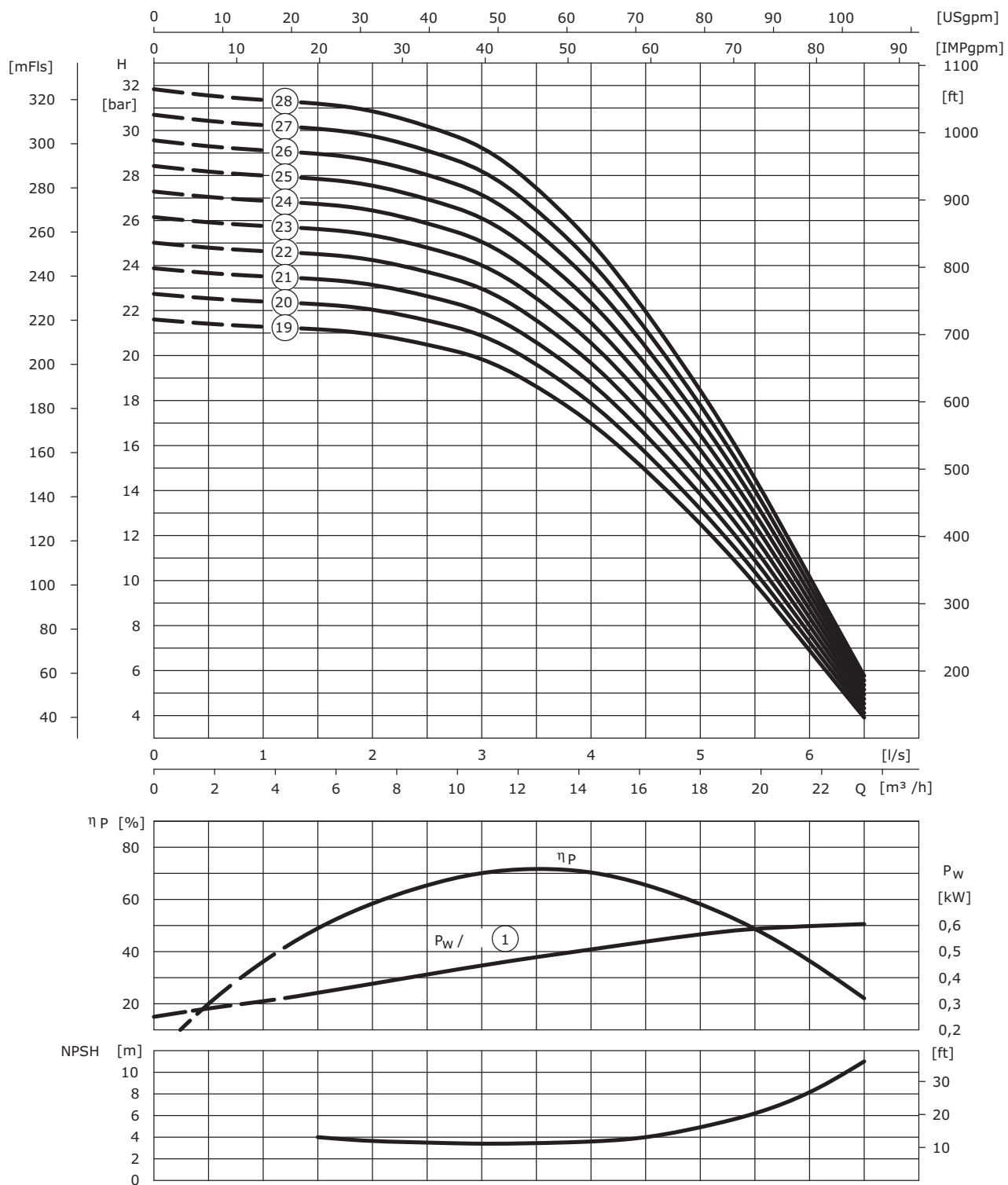
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 63-19	19	NU 501-2/15	15	31,3	12,2	27	V	A
NK 63-19	19	NU 611-2/13	13	28,5	11,8	26,5	V	A
NK 63-20	20	NU 501-2/15	15	31,3	12,9	28	V	A
NK 63-20	20	NU 611-2/13	13	28,5	12,3	27,5	V	A
NK 63-21	21	NU 501-2/15	15	31,3	13,5	29	V	A
NK 63-21	21	NU 611-2/13	13	28,5	12,8	28	V	A
NK 63-22	22	NU 501-2/15	15	31,3	14,1	30	V	A
NK 63-22	22	NU 611-2/15	15	32	13,6	29,5	V	A
NK 63-23	23	NU 501-2/15	15	31,3	14,8	31,5	V	A
NK 63-23	23	NU 611-2/15	15	32	14,1	30,5	V	A
NK 63-24	24	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V	A
NK 63-24	24	NU 611-2/15	15	32	14,7	31,5	V	A
NK 63-25	25	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,5	34	V	A
NK 63-25	25	NU 611-2/18	18,5	40	15,6	35	V	A
NK 63-26	26	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,1	35	V	A
NK 63-26	26	NU 611-2/18	18,5	40	16,1	35,5	V	A
NK 63-27	27	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,7	36	V	A
NK 63-27	27	NU 611-2/18	18,5	40	16,6	36,5	V	A
NK 63-28	28	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,2	37	V	A
NK 63-28	28	NU 611-2/18	18,5	40	17,2	37,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

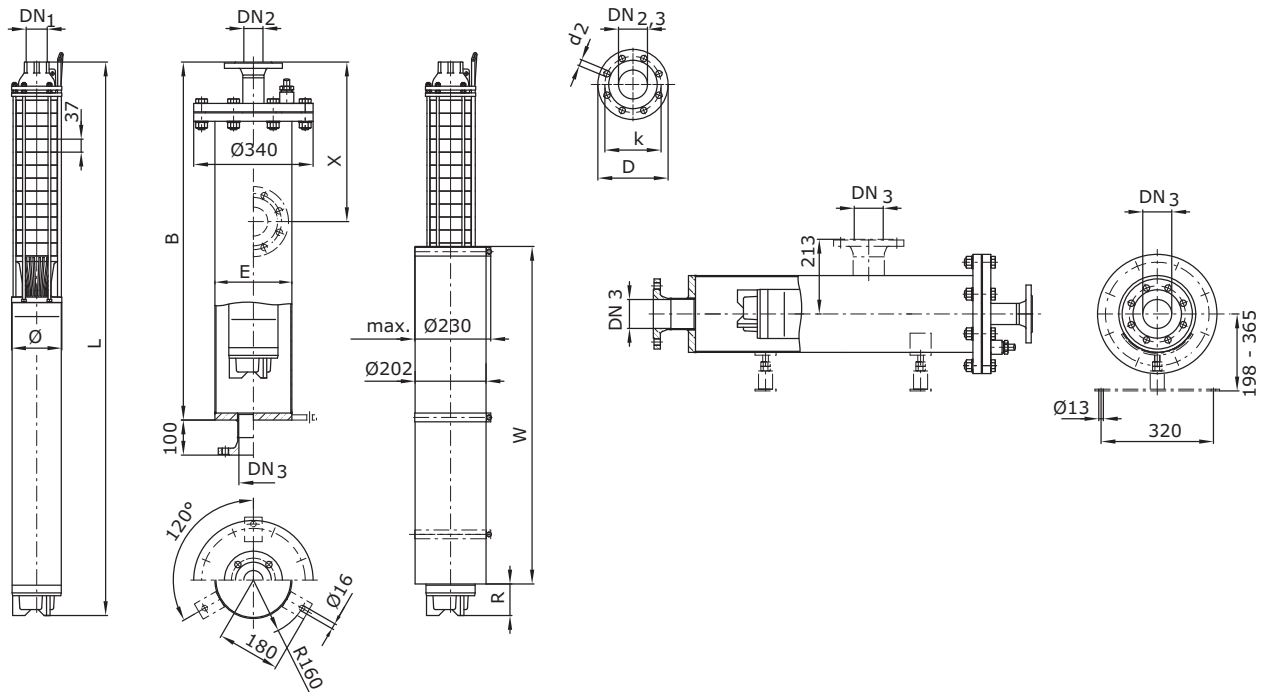
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 63-19	NU 501-2/15	2250	219,1	1801	112	815	143	80	86
NK 63-19	NU 611-2/13	2250	219,1	1904	107	925	143	80	95
NK 63-20	NU 501-2/15	2250	219,1	1838	112	815	143	80	87
NK 63-20	NU 611-2/13	2250	219,1	1943	107	925	143	80	96
NK 63-21	NU 501-2/15	2250	219,1	1875	112	815	143	80	88
NK 63-21	NU 611-2/13	2250	219,1	1980	107	925	143	80	97
NK 63-22	NU 501-2/15	2250	219,1	1912	112	815	143	80	89
NK 63-22	NU 611-2/15	2550	219,1	2067	82	1000	143	84	103
NK 63-23	NU 501-2/15	2250	219,1	1949	112	815	143	80	90
NK 63-23	NU 611-2/15	2550	219,1	2104	82	1000	143	84	104
NK 63-24	NU 501-2/15	2250	219,1	1986	112	815	143	80	91
NK 63-24	NU 611-2/15	2550	219,1	2141	82	1000	143	84	105
NK 63-25	NU 501-2/18	2550	219,1	2089	68	925	143	84	98
NK 63-25	NU 611-2/18	2550	219,1	2243	147	1000	143	84	113
NK 63-26	NU 501-2/18	2550	219,1	2126	68	925	143	84	99
NK 63-26	NU 611-2/18	2550	219,1	2280	147	1000	143	84	114
NK 63-27	NU 501-2/18	2550	219,1	2163	68	925	143	84	100
NK 63-27	NU 611-2/18	2850	219,1	2317	147	1000	143	89	115
NK 63-28	NU 501-2/18	2550	219,1	2200	68	925	143	84	102
NK 63-28	NU 611-2/18	2850	219,1	2354	147	1000	143	89	116

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 63-19	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-19	NU 611-2/13	6042321	-
NK 63-20	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-20	NU 611-2/13	6042321	-
NK 63-21	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-21	NU 611-2/13	6042321	-
NK 63-22	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-22	NU 611-2/15	6042319	-
NK 63-23	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-23	NU 611-2/15	6042319	-
NK 63-24	NU 501-2/15	6041889	-
NK 63-24	NU 611-2/15	6042319	-
NK 63-25	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-25	NU 611-2/18	6042319	-
NK 63-26	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-26	NU 611-2/18	6042319	-
NK 63-27	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-27	NU 611-2/18	6042319	-
NK 63-28	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-28	NU 611-2/18	6042319	-

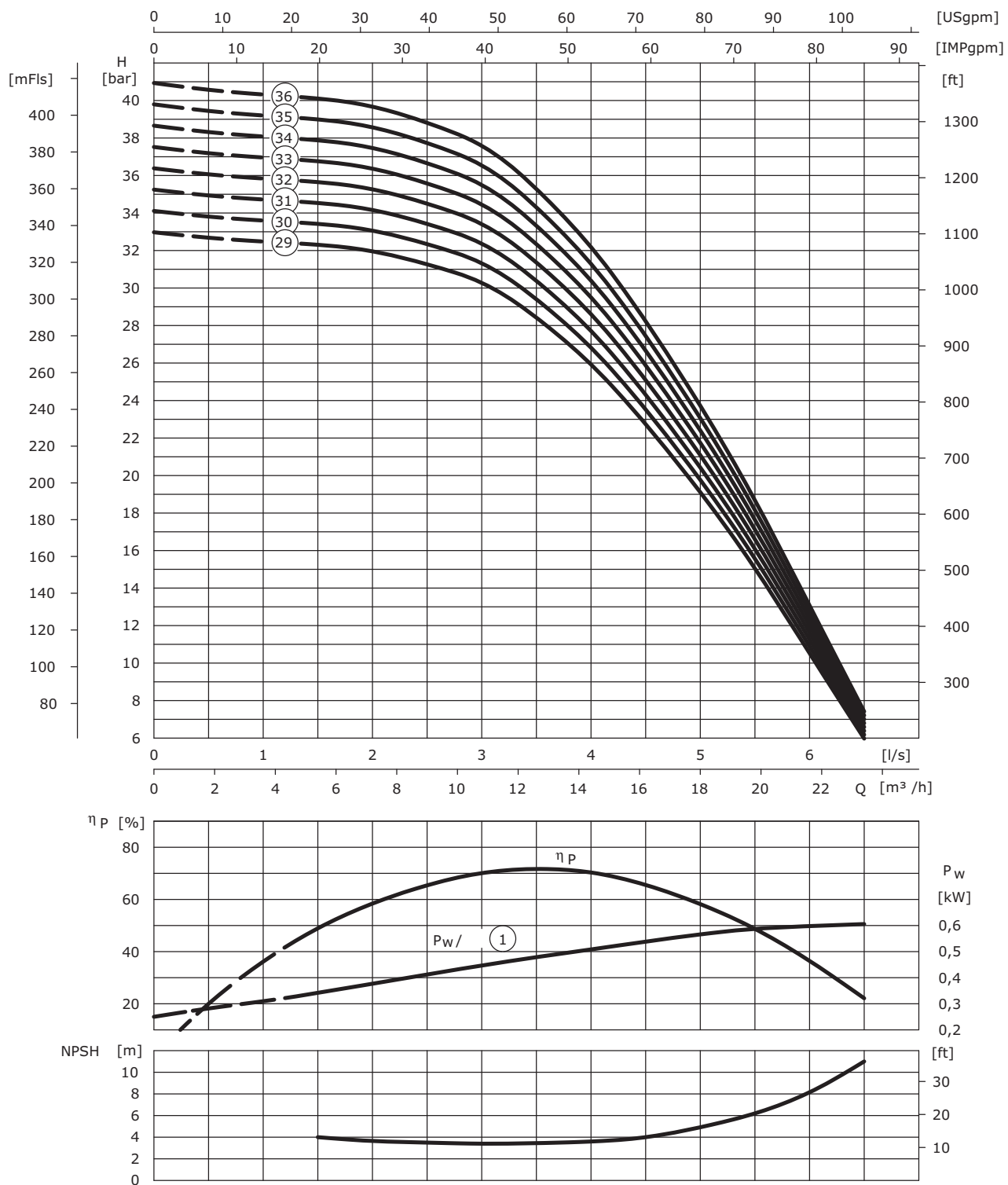
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 63-29	29	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,7	38	V	A
NK 63-29	29	NU 611-2/18	18,5	40	17,8	38,5	V	A
NK 63-30	30	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,3	38	V	A
NK 63-30	30	NU 611-2/18	18,5	40	18,3	39,5	V	A
NK 63-31	31	NU 501-2/22	22	45,3	19,3	40	V	A
NK 63-31	31	NU 611-2/22	22	47,5	19,2	42,5	V	A
NK 63-32	32	NU 501-2/22	22	45,3	19,8	41,5	V	A
NK 63-32	32	NU 611-2/22	22	47,5	19,8	43,5	V	A
NK 63-33	33	NU 501-2/22	22	45,3	20,5	42,5	V	A
NK 63-33	33	NU 611-2/22	22	47,5	20,3	44,5	V	A
NK 63-34	34	NU 501-2/22	22	45,3	21	43	V	A
NK 63-34	34	NU 611-2/22	22	47,5	20,8	45,5	V	A
NK 63-35	35	NU 501-2/22	22	45,3	21,5	44	V	A
NK 63-35	35	NU 611-2/22	22	47,5	21,5	46,5	V	A
NK 63-36	36	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	52	V	A
NK 63-36	36	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

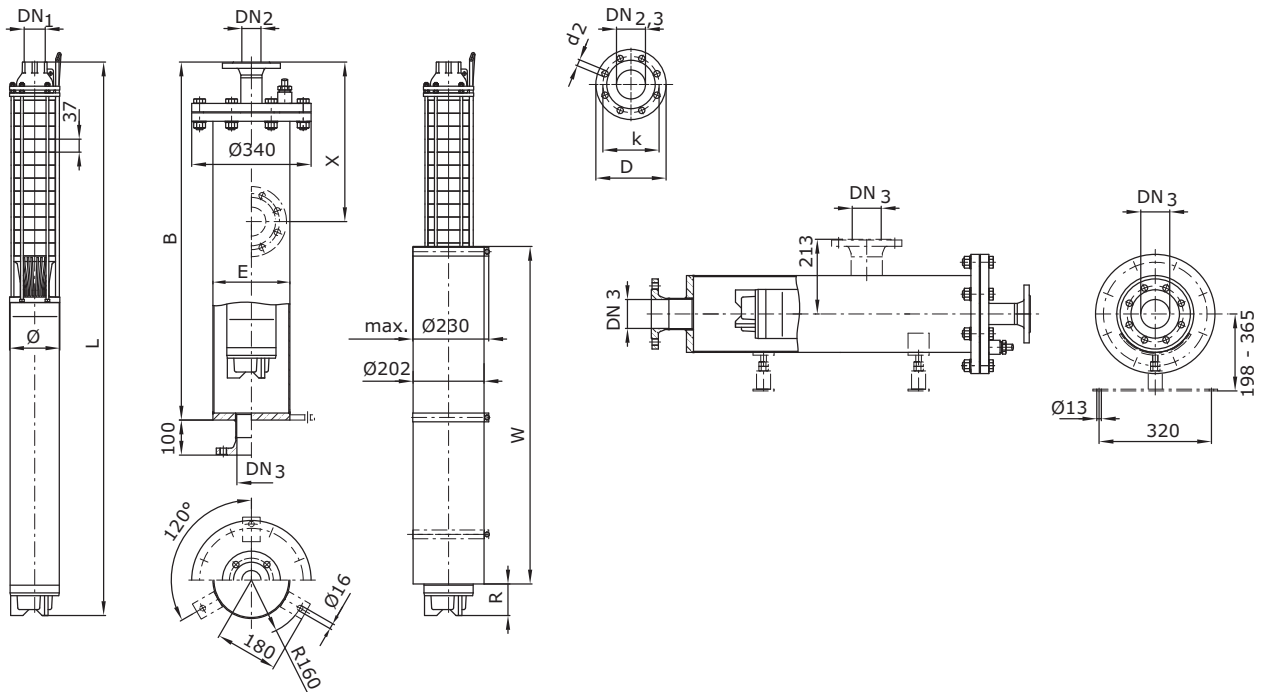
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 63-29	NU 501-2/18	2550	219,1	2237	68	925	143	84	103
NK 63-29	NU 611-2/18	2850	219,1	2391	147	1000	143	89	117
NK 63-30	NU 501-2/18	2550	219,1	2274	68	925	143	84	104
NK 63-30	NU 611-2/18	2850	219,1	2428	147	1000	143	89	118
NK 63-31	NU 501-2/22	2850	219,1	2376	57	1000	143	89	111
NK 63-31	NU 611-2/22	2850	219,1	2540	122	1170	143	89	126
NK 63-32	NU 501-2/22	2850	219,1	2413	57	1000	143	89	112
NK 63-32	NU 611-2/22	2850	219,1	2577	122	1170	143	89	127
NK 63-33	NU 501-2/22	2850	219,1	2450	57	1000	143	89	113
NK 63-33	NU 611-2/22	3000	219,1	2614	122	1170	143	92	128
NK 63-34	NU 501-2/22	2850	219,1	2487	57	1000	143	89	114
NK 63-34	NU 611-2/22	3000	219,1	2651	122	1170	143	92	129
NK 63-35	NU 501-2/22	2850	219,1	2524	57	1000	143	89	115
NK 63-35	NU 611-2/22	3000	219,1	2688	122	1170	143	92	130
NK 63-36	NU 501-2/30	3000	219,1	2691	88	1100	143	92	130
NK 63-36	NU 611-2/22	3000	219,1	2725	122	1170	143	92	131

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 63-29	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-29	NU 611-2/18	6042319	-
NK 63-30	NU 501-2/18	6041882	-
NK 63-30	NU 611-2/18	6042319	-
NK 63-31	NU 501-2/22	6041885	-
NK 63-31	NU 611-2/22	6042315	-
NK 63-32	NU 501-2/22	6041885	-
NK 63-32	NU 611-2/22	6042315	-
NK 63-33	NU 501-2/22	6041885	-
NK 63-33	NU 611-2/22	6042315	-
NK 63-34	NU 501-2/22	6041885	-
NK 63-34	NU 611-2/22	6042315	-
NK 63-35	NU 501-2/22	6041885	-
NK 63-35	NU 611-2/22	6042315	-
NK 63-36	NU 501-2/30	6041874	-
NK 63-36	NU 611-2/22	6042315	-

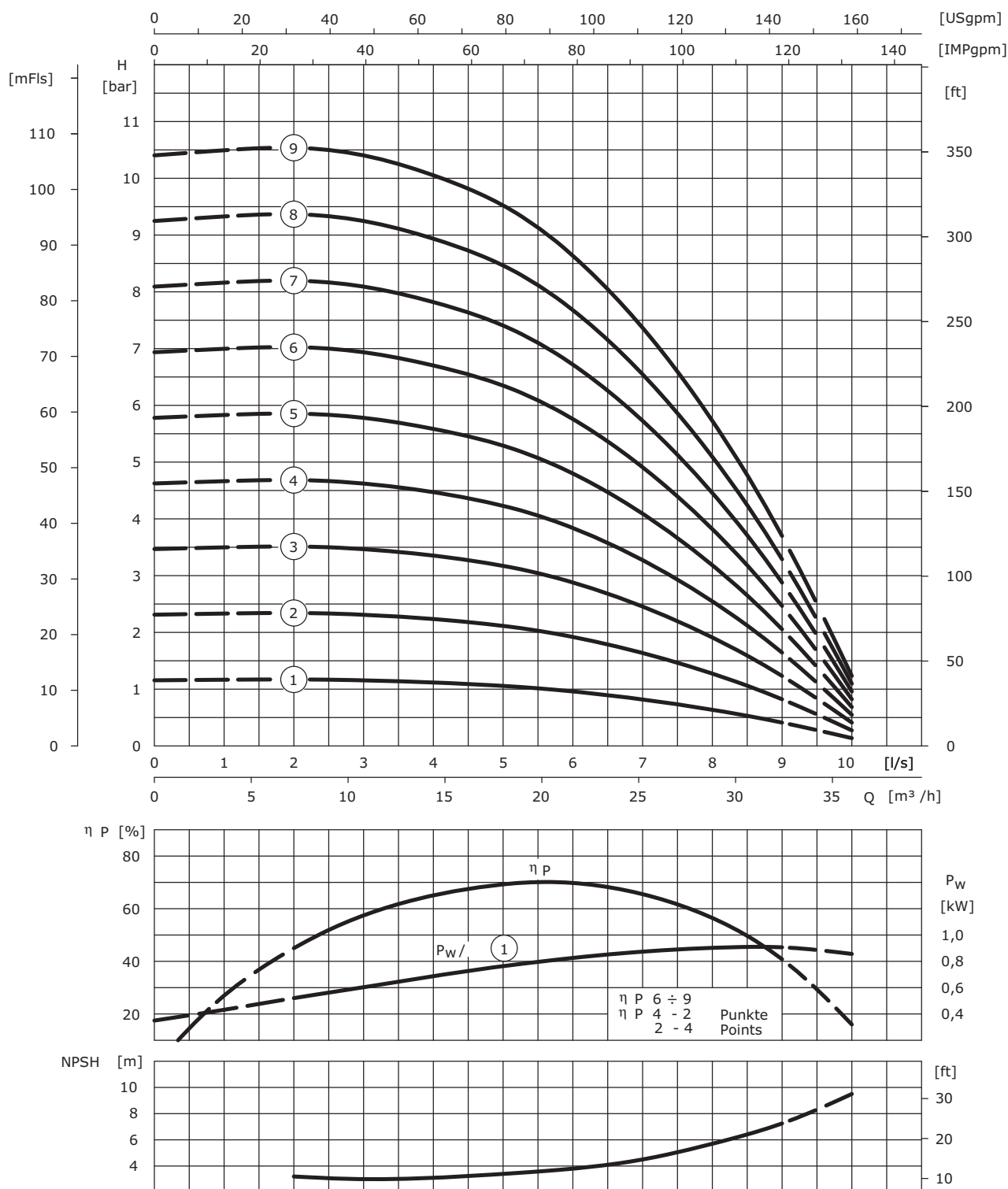
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 64

Kennlinien Wilо-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 64-1	1	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	V+H	A
NK 64-2	2	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,9	5,4	V+H	A
NK 64-3	3	NU 431-2/30	3	7,8	2,9	7,7	V+H	A
NK 64-4	4	NU 431-2/40	4	10	3,8	9,6	V+H	A
NK 64-4	4	NU 501-2/4	4	9,3	3,8	8,8	V+H	A
NK 64-4	4	NU 611-2/5	5,5	12	3,9	9,5	V+H	A
NK 64-5	5	NU 431-2/55	5,5	13,7	4,7	12,5	V+H	A
NK 64-5	5	NU 611-2/5	5,5	12	4,8	10,9	V+H	A
NK 64-6	6	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	V+H	A
NK 64-6	6	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	V+H	A
NK 64-6	6	NU 611-2/5	5,5	12	5,5	12	V+H	A
NK 64-7	7	NU 501-2/7	7,5	16	6,6	14,3	V+H	A
NK 64-7	7	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,5	15,1	V+H	A
NK 64-8	8	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H	A
NK 64-8	8	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,4	16,6	V+H	A
NK 64-9	9	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,5	19,4	V+H	A
NK 64-9	9	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,4	18,8	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

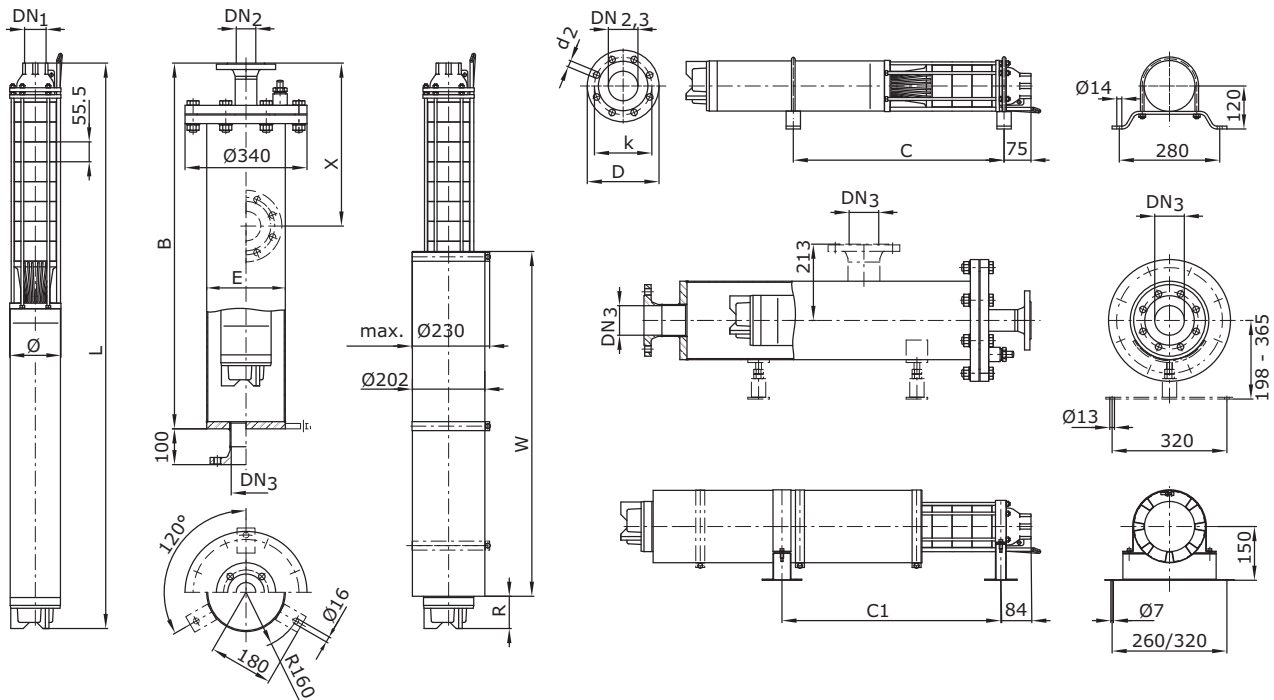
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	Ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 64-1	NU 431-2/11	1050	340	354	219,1	565	68	350	143	60	17,5
NK 64-2	NU 431-2/22	1050	420	437	219,1	677	50	425	143	60	21,1
NK 64-3	NU 431-2/30	1350	550	569	219,1	885	14	650	143	65	28
NK 64-4	NU 431-2/40	1350	650	662	219,1	1016	53	650	143	65	33,6
NK 64-4	NU 501-2/4	1350	680	696	219,1	1045	82	650	143	65	46,8
NK 64-4	NU 611-2/5	1650	740	750	219,1	1153	25	815	143	70	55
NK 64-5	NU 431-2/55	1650	760	775	219,1	1186	167	650	143	70	40
NK 64-5	NU 611-2/5	1650	790	806	219,1	1209	25	815	143	70	56
NK 64-6	NU 431-2/55	1650	810	830	219,1	1241	167	650	143	70	41
NK 64-6	NU 501-2/5	1650	810	824	219,1	1190	116	650	143	70	52
NK 64-6	NU 611-2/5	1650	850	861	219,1	1264	25	815	143	70	57
NK 64-7	NU 501-2/7	1650	880	895	219,1	1277	147	650	143	70	58
NK 64-7	NU 611-2/7	1650	920	933	219,1	1352	57	815	143	70	62
NK 64-8	NU 501-2/7	1650	930	950	219,1	1332	147	650	143	70	58
NK 64-8	NU 611-2/7	1950	970	988	219,1	1407	57	815	143	75	63
NK 64-9	NU 501-2/9	1950	1010	1023	219,1	1421	52	815	143	75	62
NK 64-9	NU 611-2/9	1950	1050	1064	219,1	1503	97	815	143	75	68

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 64-1	NU 431-2/11	6041870	6042335
NK 64-2	NU 431-2/22	6041872	6042337
NK 64-3	NU 431-2/30	6042328	6042373
NK 64-4	NU 431-2/40	6042328	6042373
NK 64-4	NU 501-2/4	6041893	6042356
NK 64-4	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 64-5	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 64-5	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 64-6	NU 431-2/55	6042328	6042373
NK 64-6	NU 501-2/5	6041893	6042356
NK 64-6	NU 611-2/5	6041898	6042361
NK 64-7	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 64-7	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 64-8	NU 501-2/7	6041893	6042356
NK 64-8	NU 611-2/7	6041898	6042361
NK 64-9	NU 501-2/9	6041889	6042352
NK 64-9	NU 611-2/9	6041898	6042361

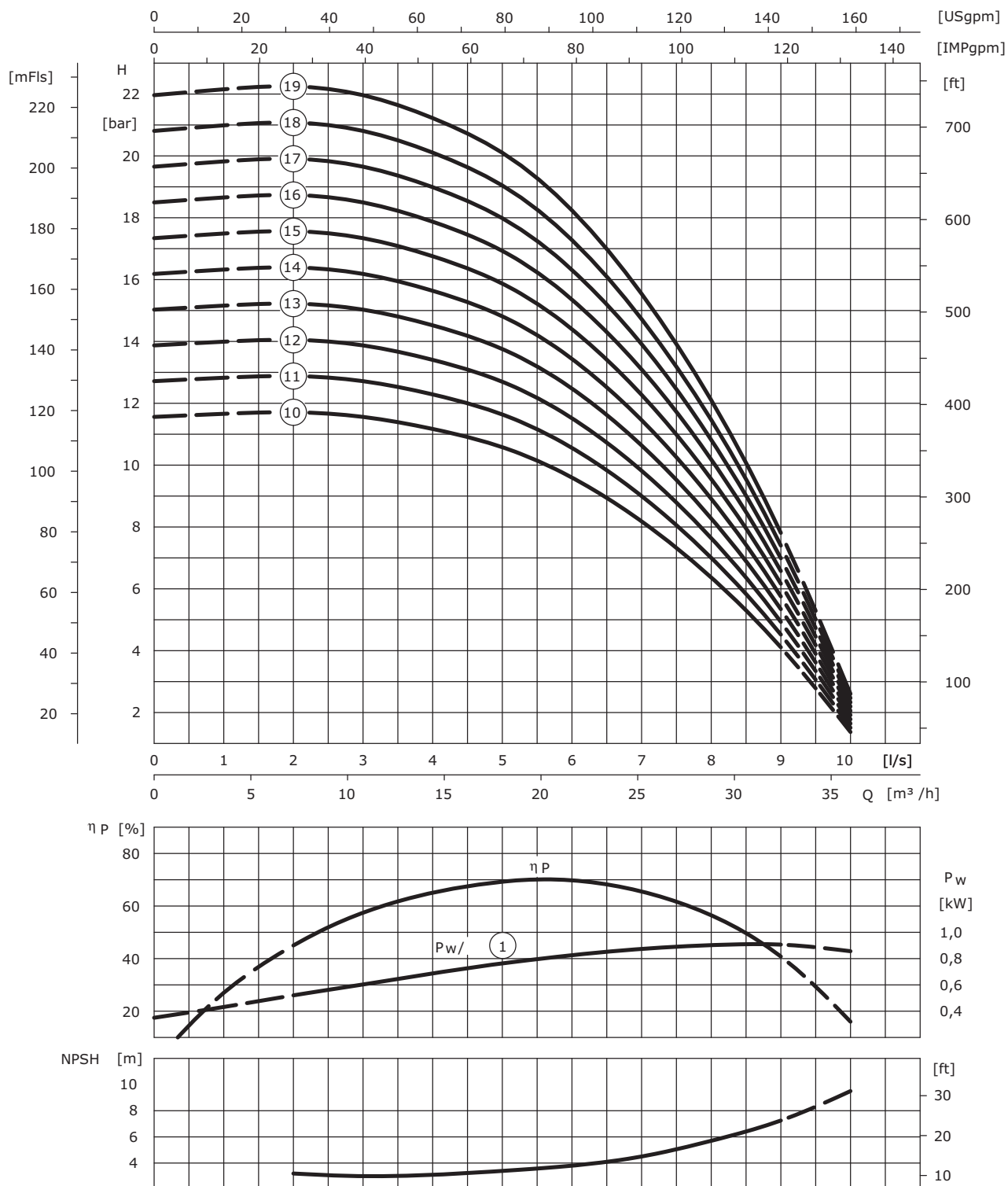
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Kennlinien Wilo-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 64-10	10	NU 501-2/9	9,3	20,7	9,3	20,7	V+H	A
NK 64-10	10	NU 611-2/9	9,2	20,5	9,2	20,5	V+H	A
NK 64-11	11	NU 501-2/11	11	23,3	10,3	22	V+H ¹⁾	A
NK 64-11	11	NU 611-2/11	11	23,5	10,2	22,5	V+H ¹⁾	A
NK 64-12	12	NU 501-2/15	15	31,3	11,3	25	V+H ¹⁾	A
NK 64-12	12	NU 611-2/11	11	23,5	11	23,5	V+H ¹⁾	A
NK 64-13	13	NU 501-2/15	15	31,3	12,3	27	V	A
NK 64-13	13	NU 611-2/13	13	28,5	12	27,5	V	A
NK 64-14	14	NU 501-2/15	15	31,3	13,1	28,5	V	A
NK 64-14	14	NU 611-2/13	13	28,5	13	28,5	V	A
NK 64-15	15	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V	A
NK 64-15	15	NU 611-2/15	15	32	13,9	30	V	A
NK 64-16	16	NU 501-2/15	15	31,3	14,9	31,3	V	A
NK 64-16	16	NU 611-2/15	15	32	14,7	31,5	V	A
NK 64-17	17	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,9	34	V	A
NK 64-17	17	NU 611-2/18	18,5	40	15,9	35,5	V	A
NK 64-18	18	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,7	35,5	V	A
NK 64-18	18	NU 611-2/18	18,5	40	16,7	36,5	V	A
NK 64-19	19	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,6	37	V	A
NK 64-19	19	NU 611-2/18	18,5	40	17,5	38	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

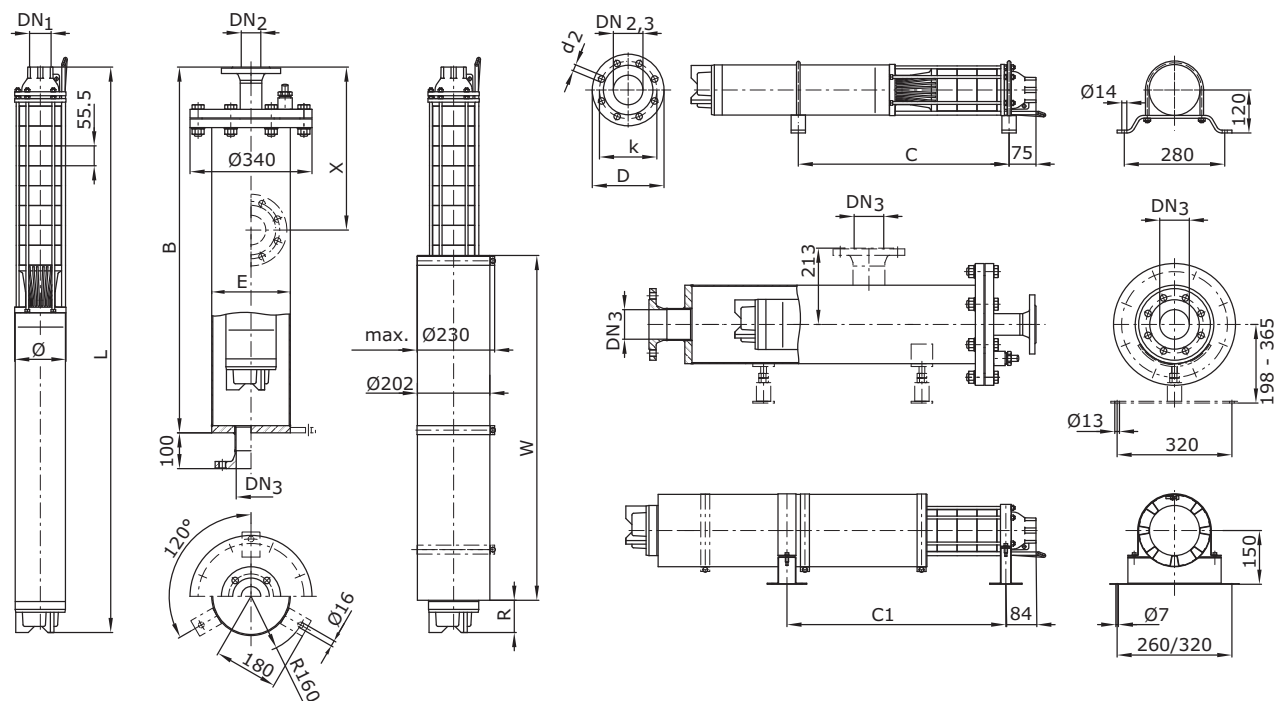
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 6...	G 2	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 64-10	NU 501-2/9	1950	1060	1078	219,1	1476	52	815	143	75	62
NK 64-10	NU 611-2/9	1950	1100	1119	219,1	1558	97	815	143	75	69
NK 64-11	NU 501-2/11	1950	¹⁾	—	219,1	1564	84	815	143	75	67
NK 64-11	NU 611-2/11	1950	¹⁾	—	219,1	1699	72	925	143	75	78
NK 64-12	NU 501-2/15	1950	¹⁾	—	219,1	1684	112	815	143	75	74
NK 64-12	NU 611-2/11	2250	¹⁾	—	219,1	1754	72	925	143	80	79
NK 64-13	NU 501-2/15	2250	—	—	219,1	1820	112	815	143	80	80
NK 64-13	NU 611-2/13	2250	—	—	219,1	1925	107	925	143	80	89
NK 64-14	NU 501-2/15	2250	—	—	219,1	1875	112	815	143	80	81
NK 64-14	NU 611-2/13	2250	—	—	219,1	1980	107	925	143	80	90
NK 64-15	NU 501-2/15	2250	—	—	219,1	1931	112	815	143	80	82
NK 64-15	NU 611-2/15	2550	—	—	219,1	2086	82	1000	143	84	96
NK 64-16	NU 501-2/15	2250	—	—	219,1	1986	112	815	143	80	83
NK 64-16	NU 611-2/15	2550	—	—	219,1	2141	82	1000	143	84	97
NK 64-17	NU 501-2/18	2550	—	—	219,1	2108	68	925	143	84	91
NK 64-17	NU 611-2/18	2550	—	—	219,1	2262	147	1000	143	84	105
NK 64-18	NU 501-2/18	2550	—	—	219,1	2163	68	925	143	84	92
NK 64-18	NU 611-2/18	2850	—	—	219,1	2317	147	1000	143	89	106
NK 64-19	NU 501-2/18	2550	—	—	219,1	2219	68	925	143	84	93
NK 64-19	NU 611-2/18	2850	—	—	219,1	2373	147	1000	143	89	107

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 64-10	NU 501-2/9	6041889	6042352
NK 64-10	NU 611-2/9	6041898	6042361
NK 64-11	NU 501-2/11	6041889	-
NK 64-11	NU 611-2/11	6042321	-
NK 64-12	NU 501-2/15	6041889	-
NK 64-12	NU 611-2/11	6042321	-
NK 64-13	NU 501-2/15	6041889	-
NK 64-13	NU 611-2/13	6042321	-
NK 64-14	NU 501-2/15	6041889	-
NK 64-14	NU 611-2/13	6042321	-
NK 64-15	NU 501-2/15	6041889	-
NK 64-15	NU 611-2/15	6042319	-
NK 64-16	NU 501-2/15	6041889	-
NK 64-16	NU 611-2/15	6042319	-
NK 64-17	NU 501-2/18	6041882	-
NK 64-17	NU 611-2/18	6042319	-
NK 64-18	NU 501-2/18	6041882	-
NK 64-18	NU 611-2/18	6042319	-
NK 64-19	NU 501-2/18	6041882	-
NK 64-19	NU 611-2/18	6042319	-

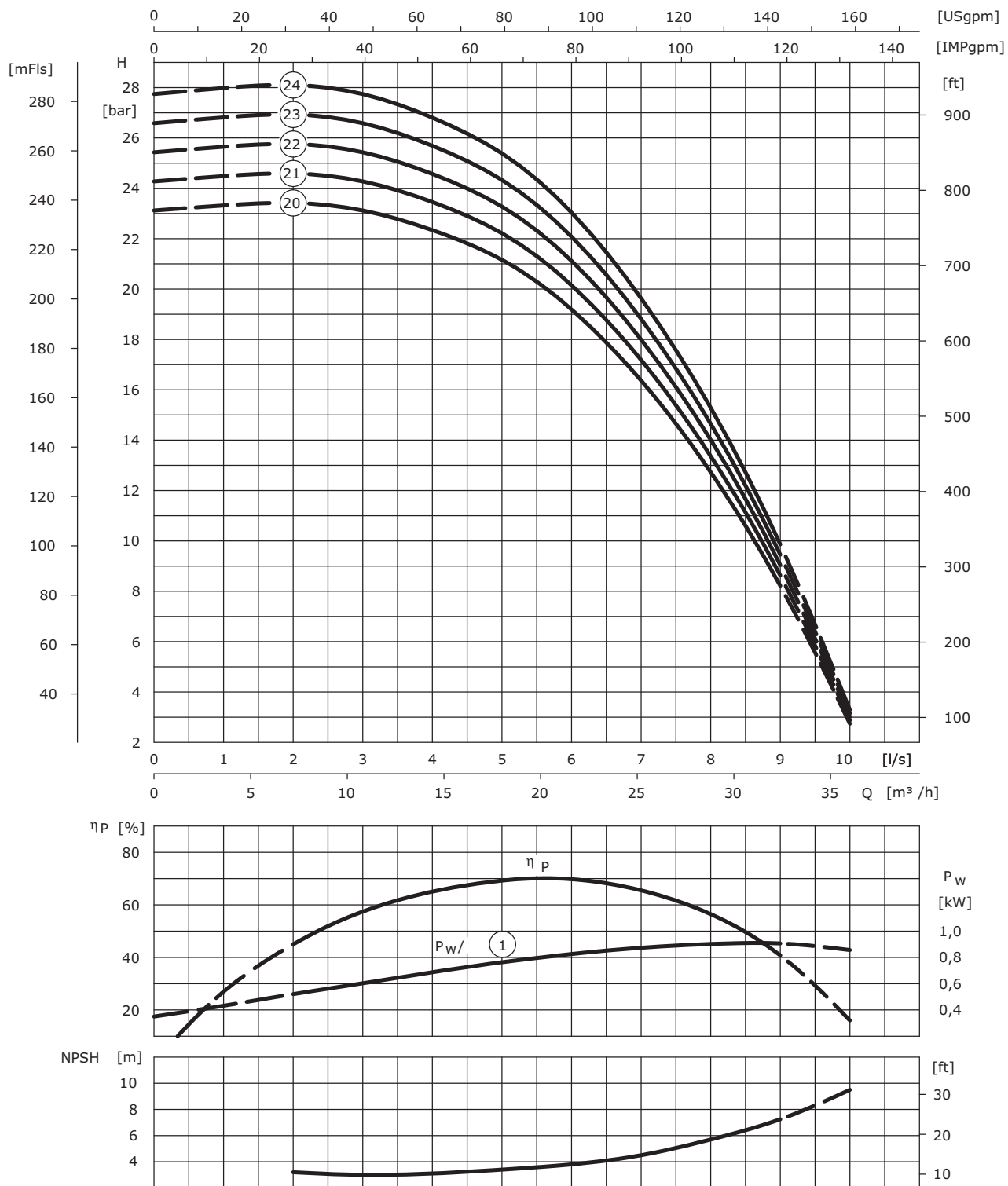
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Kennlinien Wilo-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 64-20	20	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,4	38,5	V	A
NK 64-20	20	NU 611-2/18	18,5	40	18,3	39,5	V	A
NK 64-21	21	NU 501-2/22	22	45,3	19,6	40,5	V	A
NK 64-21	21	NU 611-2/22	22	47,5	19,5	43	V	A
NK 64-22	22	NU 501-2/22	22	45,3	20,5	42	V	A
NK 64-22	22	NU 611-2/22	22	47,5	20,2	44,5	V	A
NK 64-23	23	NU 501-2/22	22	45,3	21,6	44	V	A
NK 64-23	23	NU 611-2/22	22	47,5	21,5	46,5	V	A
NK 64-24	24	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	51	V	A
NK 64-24	24	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

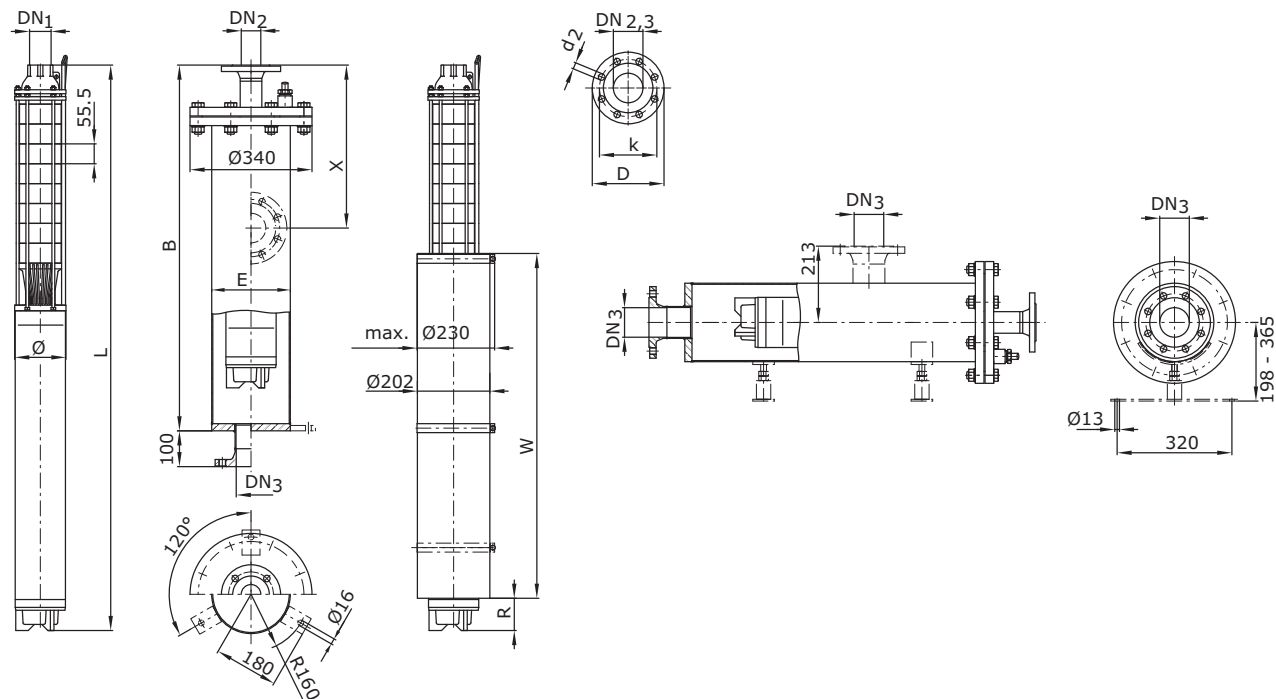
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. ϕ	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ϕ bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N ,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 64-20	NU 501-2/18	2550	219,1	2274	68	925	143	84	94
NK 64-20	NU 611-2/18	2850	219,1	2428	147	1000	143	89	108
NK 64-21	NU 501-2/22	2850	219,1	2395	57	1000	143	89	101
NK 64-21	NU 611-2/22	2850	219,1	2559	122	1170	143	89	116
NK 64-22	NU 501-2/22	2850	219,1	2450	57	1000	143	89	102
NK 64-22	NU 611-2/22	3000	219,1	2614	122	1170	143	92	117
NK 64-23	NU 501-2/22	2850	219,1	2506	57	1000	143	89	103
NK 64-23	NU 611-2/22	3000	219,1	2670	122	1170	143	92	118
NK 64-24	NU 501-2/30	3000	219,1	2691	88	1100	143	92	118
NK 64-24	NU 611-2/22	3000	219,1	2725	122	1170	143	92	119

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 4...	-	6 038 560	1)	1)
NU 6...	-	6 038 562	1)	1)
NU 501	-	6 038 562	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 64-20	NU 501-2/18	6041882	-
NK 64-20	NU 611-2/18	6042319	-
NK 64-21	NU 501-2/22	6041885	-
NK 64-21	NU 611-2/22	6042315	-
NK 64-22	NU 501-2/22	6041885	-
NK 64-22	NU 611-2/22	6042315	-
NK 64-23	NU 501-2/22	6041885	-
NK 64-23	NU 611-2/22	6042315	-
NK 64-24	NU 501-2/30	6041874	-
NK 64-24	NU 611-2/22	6042315	-

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 6...	G 2	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	G 3	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 6...	-	DN 50	-	-	10-40	-	4x18	125	165
NK 6...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 6...	-	-	DN 100	-	-	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Kommune / Industrie

Baureihe 6"

Wilo-EMU NK 64

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 8"



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart

Typenschlüssel

Beispiel Hydraulik:

z. B. **Wilo-EMU NK 80.2-17**

NK	Hydraulik
8	Durchmesser der Hydraulik in inch ["]
0	Baugröße
2	Laufwerk aus Sondermaterial
17	Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B. **Wilo-EMU NU 801-2/40**

NU	Tauchmotor
801	Baugröße (4... = 4"; 5.../6... = 6"; 7.../8... = 8")
2	Polzahl
40	Paketlänge

Einsatz

- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und Wasserhaltung
- Nutzung geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung aus großen Tiefen
- Laufräder aus Noryl oder zinkfreier Bronze
- verschleißfeste GI-Lagerbuchse (typenabhängig)
- integrierter Rückflußverhinderer (typenabhängig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- vergossene und wiederwickelbare Motoren
- individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufwerk-Korrektur (typenabhängig)
- vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- max. Medientemperatur:
 - NU 4... / NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
 - NU 801 = 20 °C
- Mindestströmung am Motor:
 - NU 4... / NU 801 = 0,1 m/s
 - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
 - NU 6... / NU 811 = 0,1 - 0,5 m/s
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig)
- max. Tauchtiefe:
 - NU 611, NU 811 = 100 m
 - Restlichen Motoren = 300 m
- Schutzart: IP 68
- Regelbereich für Frequenzumrichter:
 - NU 4... / NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30-50 Hz
 - NU 801 = 25-50 Hz

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- Hydraulik und Motor je nach Leistungsbedarf frei konfigurierbar
- integrierter Rückflußverhinderer (typenabhängig)
- NEMA-Kupplung
- Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator (NU 4..., NU 5..., NU 7...)
- andere Motortypen standardmäßig mit wiederwickelbarem Stator

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialer oder halb-axialer Hydraulik. Gehäuseteile aus EN-GJL bzw. EN-GJS mit 2K-Beschichtung oder G-CuSn10, Laufräder aus Noryl oder G-CuSn10. Druckanschluss als Gewindeanschluss (Typen NK 80..., 81..., 82...), bzw. Flanschanschluss (Typen KD...), Rückflußverhinderer integriert. Druckanschluss als Flansch- oder Gewindeanschluss, ohne Rückflußverhinderer (Typen K..., NK 86..., 87...).

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 8"

Motor

Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 4..., NU 5..., NU 7...) bzw. wiederwickelbarer Stator mit PVC-isolierter Wicklung (NU 6..., NU 8...). Motormantel aus Edelstahl A2/A4-Qualität.

Pumpenanschluss als Standard-NEMA-Anschluss. Abdichtung der Motorwelle durch eine Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium-Karbid. Axiallager mit Kippsegmenten, um die hohen Axiallasten aufzunehmen. Negativer Axial Schub wird durch das Gegenaxiallager aufgenommen. Selbstschmierende Motorlager.

Motoren der NU 4...-, NU 5...-, NU 6...-, NU 7...-, NU 8...-Baureihe sind mit Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt. Motoren der NU 6..., NU 8...-Baureihe können alternativ mit Trinkwasser (T-Ausführung) befüllt werden. Frequenzumrichterbetrieb zulässig (SF 1.1).

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Für die horizontale Aufstellung müssen zum Abstützen des Aggregates Lagerböcke verwendet werden. Zur Verbesserung der Zulaufströmung kann eine Antiwirbelplatte oder ein Kühlmantel verwendet werden.

Druckmantel

Der Druckmantel dient zum direkten Einbau des Aggregates in das Rohrleitungssystem. Standardmäßig wird hier kein Rückflussverhinderer angebaut. Der maximale Zulaufdruck beträgt 10 bar.

Optionen

- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang

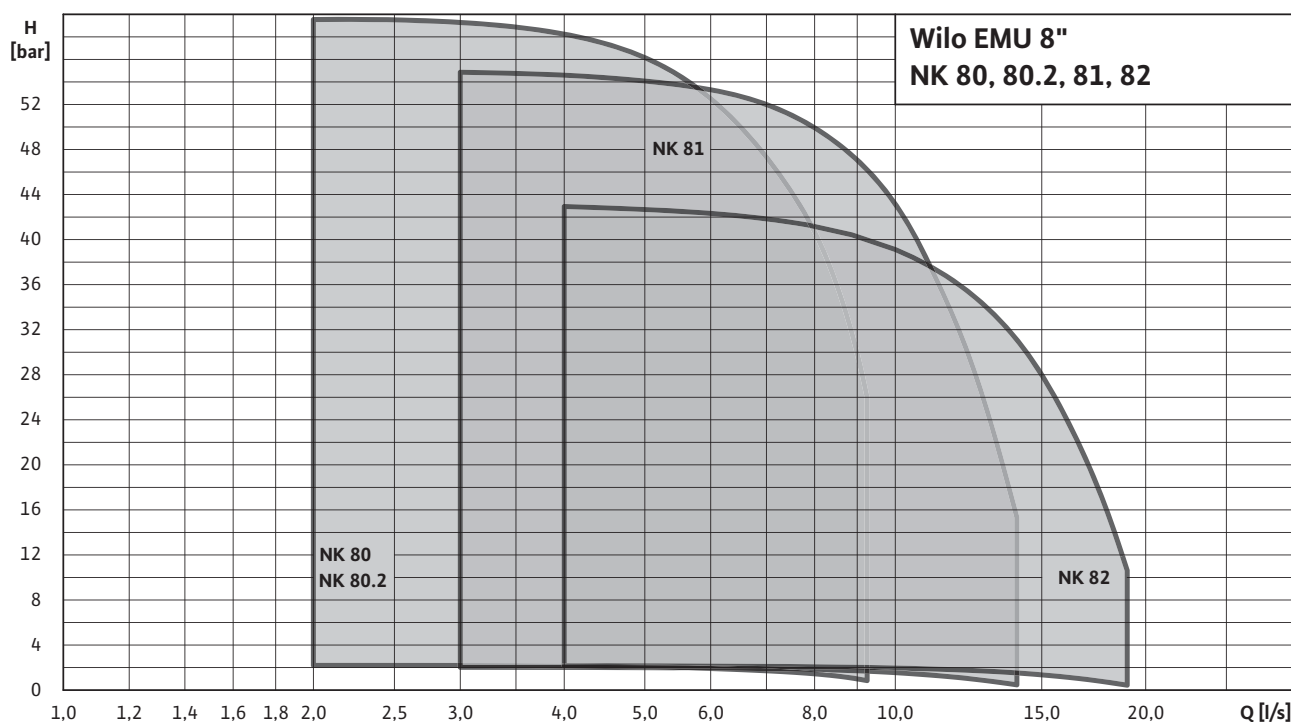
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel nach VDE/KTW, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Auslegung

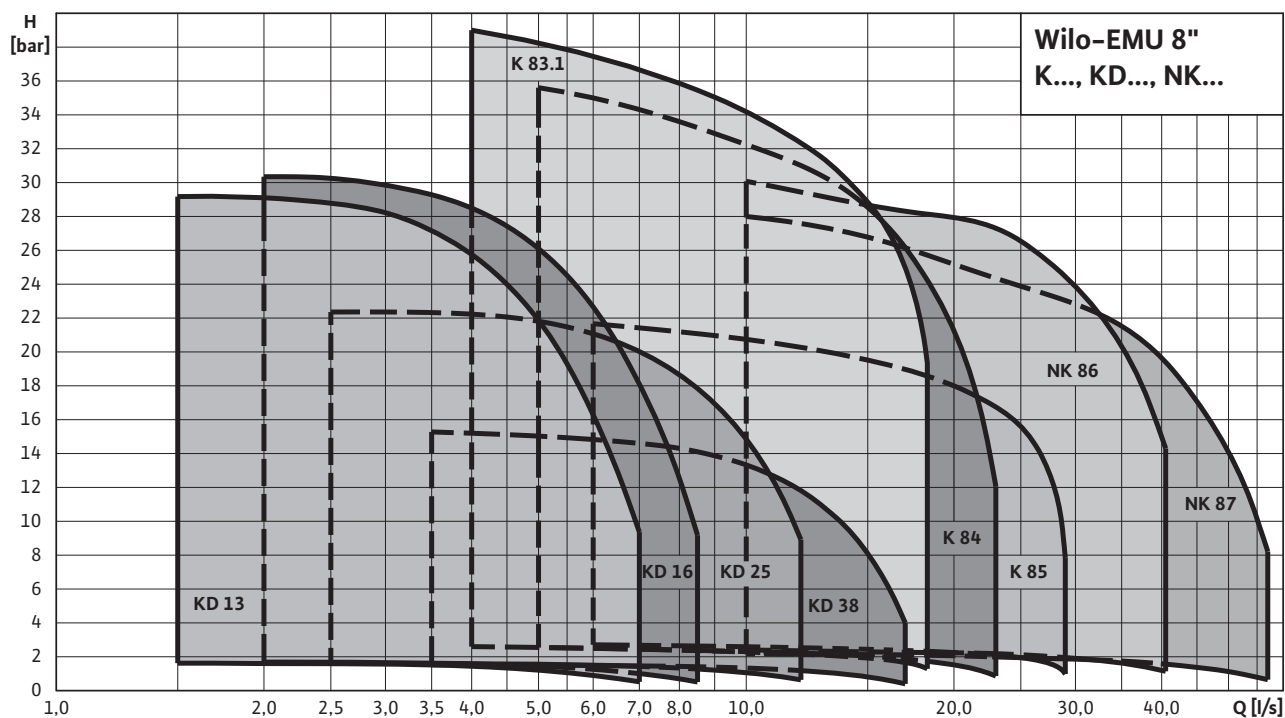
Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!

Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Lagerböcke und Antiwirbelplatte
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set

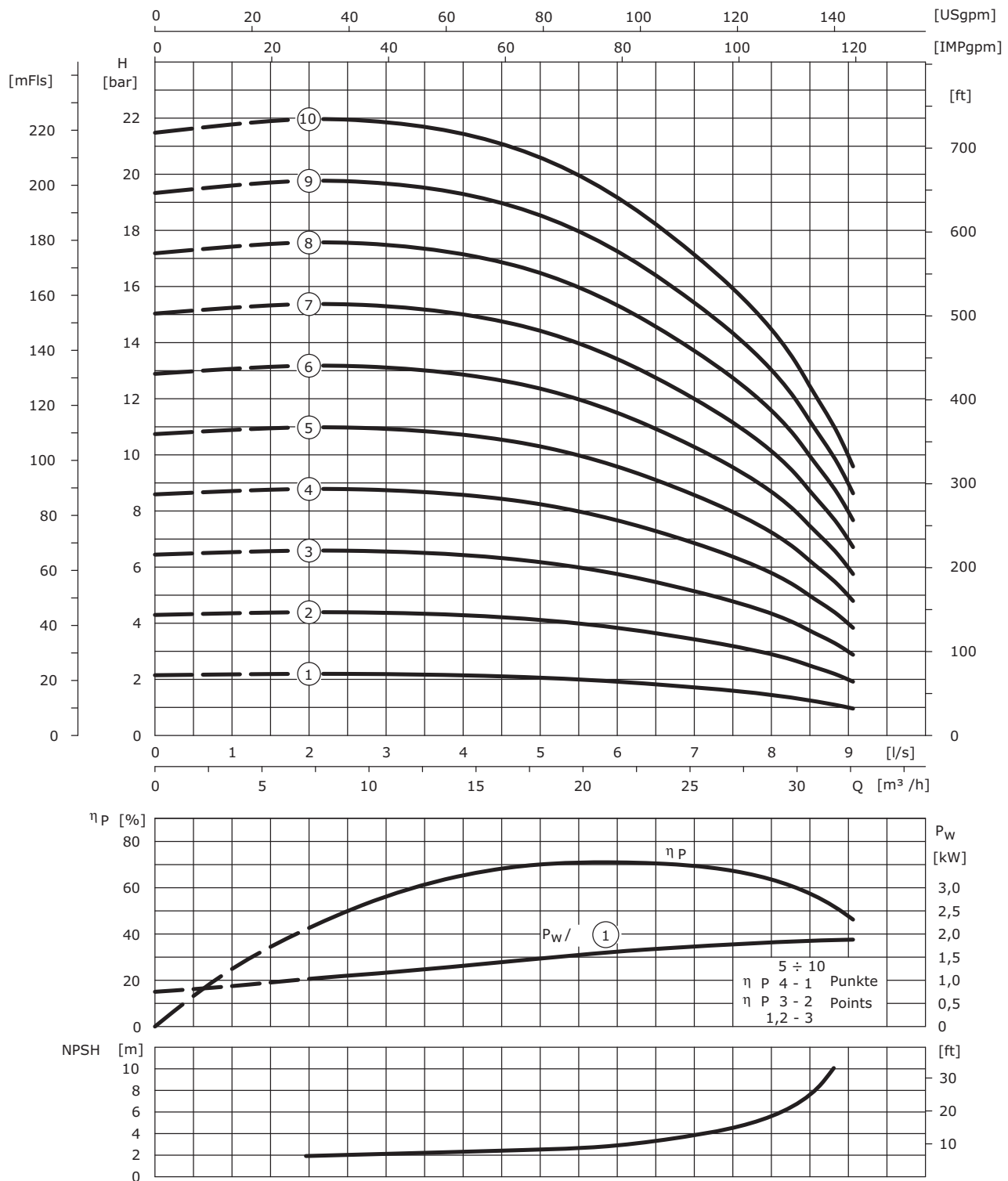


Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 8"



Wilo-EMU NK 80

Kennlinien Wilo-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80-1	1	NU501-2/4	4	9,3	2,2	6,6	V+H	A
NK 80-1	1	NU611-2/5	5,5	12	2,3	7,4	V+H	A
NK 80-2	2	NU501-2/5	5,5	12,5	4,3	10,5	V+H	A
NK 80-2	2	NU611-2/5	5,5	12	4,3	10,1	V+H	A
NK 80-3	3	NU501-2/7	7,5	16	6,3	13,8	V+H	A
NK 80-3	3	NU611-2/7	7,5	16,8	6,3	14,7	V+H	A
NK 80-4	4	NU501-2/9	9,3	20,7	8,2	19	V+H	A
NK 80-4	4	NU611-2/9	9,2	20,5	8,3	18,7	V+H	A
NK 80-5	5	NU501-2/11	11	23,3	10,3	23	V+H	A
NK 80-5	5	NU611-2/11	11	23,5	10,2	22,5	V+H	A
NK 80-6	6	NU501-2/15	15	31,3	12,3	27	V+H	A
NK 80-6	6	NU611-2/13	13	28,5	12,2	27	V+H	A
NK 80-7	7	NU501-2/15	15	31,3	14,3	30,5	V+H	A
NK 80-7	7	NU611-2/15	15	32	14,2	30,5	V+H	A
NK 80-8	8	NU501-2/18	18,5	38,5	16,4	35	V+H	A
NK 80-8	8	NU611-2/18	18,5	40	16,4	36	V+H	A
NK 80-9	9	NU501-2/18	18,5	38,5	18,2	38	V+H	A
NK 80-9	9	NU611-2/18	18,5	40	18,2	39,5	V+H	A
NK 80-10	10	NU501-2/22	22	45,3	20,5	42	V+H	A
NK 80-10	10	NU611-2/22	22	47,5	20,3	44,5	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

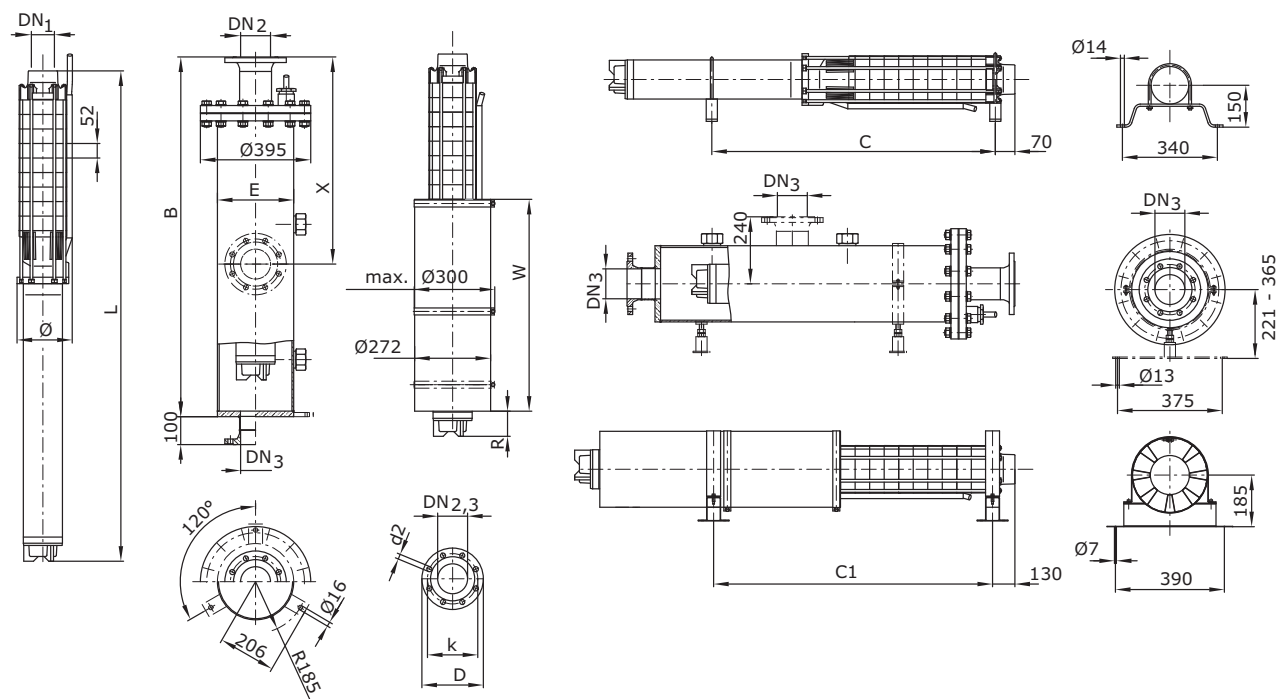
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 80-1	NU501-2/4	1400	610	577	273	972	40	750	195	100	58
NK 80-1	NU611-2/5	1700	670	631	273	1080	148	750	190	108	66
NK 80-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1058	74	750	195	108	64
NK 80-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1132	148	750	190	108	69
NK 80-3	NU501-2/7	1700	750	713	273	1141	105	750	195	108	72
NK 80-3	NU611-2/7	1700	780	751	273	1216	180	750	190	108	76
NK 80-4	NU501-2/9	1700	820	733	273	1226	53	835	195	108	77
NK 80-4	NU611-2/9	1700	860	733	273	1308	135	835	190	108	83
NK 80-5	NU501-2/11	1700	890	785	273	1310	85	835	195	108	84
NK 80-5	NU611-2/11	2000	960	917	273	1445	55	1000	190	116	95
NK 80-6	NU501-2/15	2000	970	837	273	1427	150	835	195	116	92
NK 80-6	NU611-2/13	2000	1020	987	273	1532	90	1000	190	116	102
NK 80-7	NU501-2/15	2000	1020	889	273	1479	150	835	195	116	96
NK 80-7	NU611-2/15	2000	1100	1065	273	1635	140	1000	190	116	110
NK 80-8	NU501-2/18	2000	1110	1071	273	1597	51	1000	195	116	105
NK 80-8	NU611-2/18	2300	1180	1091	273	1751	55	1150	190	124	120
NK 80-9	NU501-2/18	2300	1160	1123	273	1649	51	1000	195	124	108
NK 80-9	NU611-2/18	2300	1240	1143	273	1803	55	1150	190	124	123
NK 80-10	NU501-2/22	2300	1240	1208	273	1766	116	1000	195	124	117
NK 80-10	NU611-2/22	2300	1340	1195	273	1930	130	1150	194	124	133

Wilo-EMU NK 80

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 80-1	NU501-2/4	6043166	6043230
NK 80-1	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 80-2	NU501-2/5	6043166	6043230
NK 80-2	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 80-3	NU501-2/7	6043166	6043230
NK 80-3	NU611-2/7	6043168	6043232
NK 80-4	NU501-2/9	6043122	6043197
NK 80-4	NU611-2/9	6043126	6043201
NK 80-5	NU501-2/11	6043122	6043197
NK 80-5	NU611-2/11	6043193	6043244
NK 80-6	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 80-6	NU611-2/13	6043193	6043244
NK 80-7	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 80-7	NU611-2/15	6043193	6043244
NK 80-8	NU501-2/18	6043190	6043241
NK 80-8	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 80-9	NU501-2/18	6043190	6043241
NK 80-9	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 80-10	NU501-2/22	6043190	6043241
NK 80-10	NU611-2/22	6043143	6043214

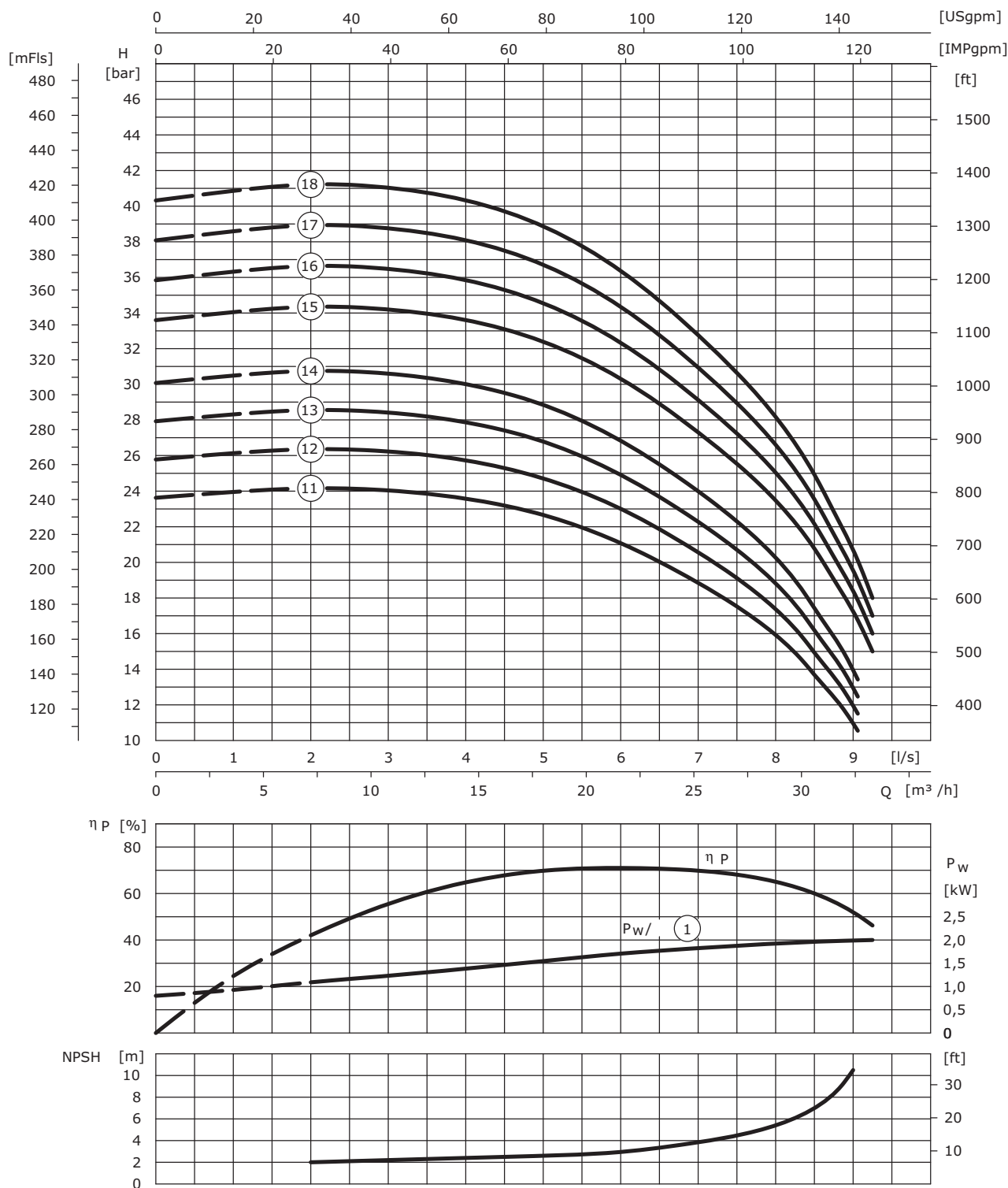
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Kennlinien Wilo-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80-11	11	NU501-2/30	30	63,5	23	51	V+H	A
NK 80-11	11	NU611-2/26	26	57	22,6	51	V+H	A
NK 80-12	12	NU501-2/30	30	63,5	25,2	54	V+H	A
NK 80-12	12	NU611-2/26	26	57	24,5	54	V+H	A
NK 80-13	13	NU501-2/30	30	63,5	26,8	57	V+H ¹⁾	A
NK 80-13	13	NU611-2/30	30	63	26,5	57	V+H ¹⁾	A
NK 80-14	14	NU501-2/30	30	63,5	28,9	60	V+H ¹⁾	A
NK 80-14	14	NU611-2/30	30	63	28,5	60	V+H ¹⁾	A
NK 80-15	15	NU501-2/37	37	73	31,5	64	V+H ¹⁾	A
NK 80-15	15	NU611-2/34	34	71	31,5	66	V+H ¹⁾	A
NK 80-15	15	NU801-2/40	32	63	32	63	V+H ¹⁾	A
NK 80-16	16	NU501-2/37	37	73	34	68	V+H ¹⁾	A
NK 80-16	16	NU611-2/34	34	71	34	71	V+H ¹⁾	A
NK 80-16	16	NU801-2/45	37	74	34,1	68	V+H ¹⁾	A
NK 80-17	17	NU501-2/37	37	73	36	72	V	A
NK 80-17	17	NU611-2/37	37	77	36	76	V	A
NK 80-17	17	NU801-2/45	37	74	36,2	72	V	A
NK 80-18	18	NU501-2/45	45	93,3	37,8	79	V	A
NK 80-18	18	NU611-2/37	37	77	37	77	V	A
NK 80-18	18	NU801-2/55	47,5	95	38,9	79	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

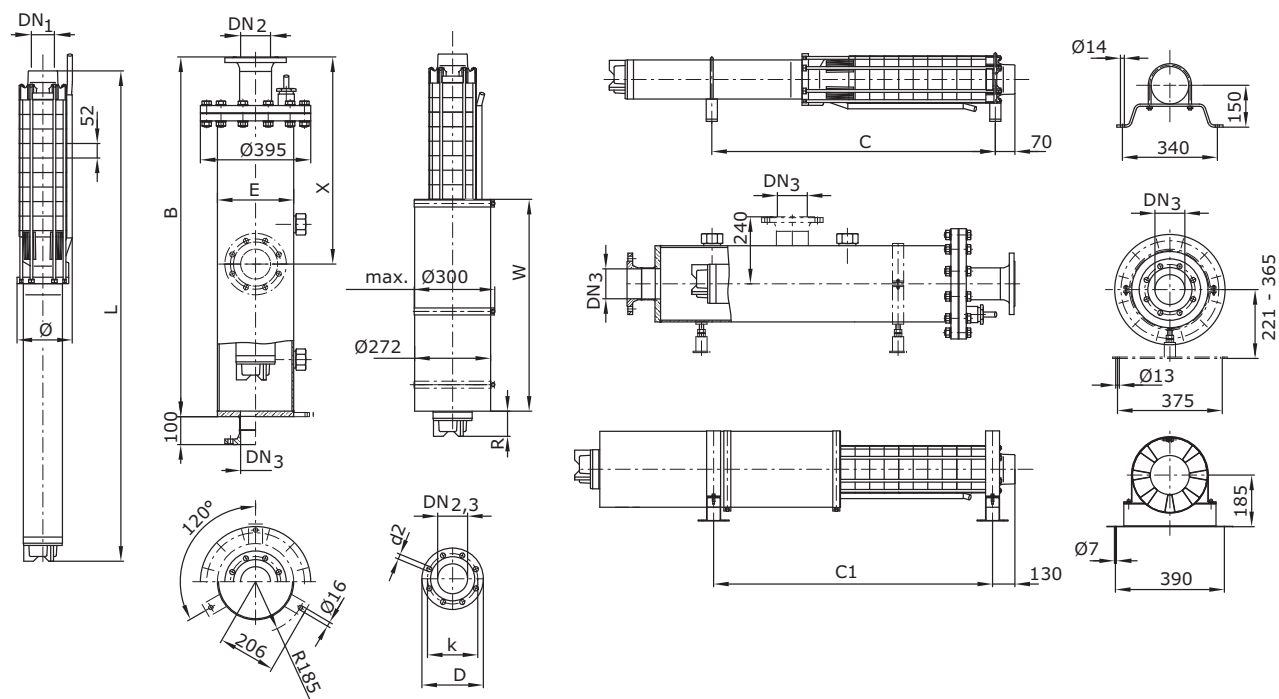
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ – ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ – ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 80-11	NU501-2/30	2600	1360	1247	273	1948	96	1150	195	132	135
NK 80-11	NU611-2/26	2600	1410	1247	273	2052	50	1300	194	132	142
NK 80-12	NU501-2/30	2600	1410	1299	273	2000	96	1150	195	132	138
NK 80-12	NU611-2/26	2600	1460	1299	273	2104	50	1300	194	132	145
NK 80-13	NU501-2/30	2600	¹⁾	—	273	2052	96	1150	195	132	141
NK 80-13	NU611-2/30	2900	¹⁾	—	273	2266	60	1400	195	140	156
NK 80-14	NU501-2/30	2600	¹⁾	—	273	2104	96	1150	195	132	144
NK 80-14	NU611-2/30	2900	¹⁾	—	273	2318	60	1400	195	140	160
NK 80-15	NU501-2/37	2900	¹⁾	—	273	2541	81	1550	195	140	183
NK 80-15	NU611-2/34	2900	¹⁾	—	273	2420	110	1400	195	140	167
NK 80-15	NU801-2/40	2600	¹⁾	—	273	2121	61	1150	195	132	186
NK 80-16	NU501-2/37	¹⁾	¹⁾	—	¹⁾	2593	81	1550	195	¹⁾	186
NK 80-16	NU611-2/34	2900	¹⁾	—	273	2472	110	1400	195	140	170
NK 80-16	NU801-2/45	2600	¹⁾	—	273	2223	111	1150	195	132	197
NK 80-17	NU501-2/37	¹⁾	—	—	¹⁾	2645	81	1550	195	¹⁾	189
NK 80-17	NU611-2/37	¹⁾	—	—	¹⁾	2604	190	1400	195	¹⁾	178
NK 80-17	NU801-2/45	2900	—	—	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80-18	NU501-2/45	¹⁾	—	—	¹⁾	2849	67	1716	199	¹⁾	207
NK 80-18	NU611-2/37	¹⁾	—	—	¹⁾	2656	190	1400	195	¹⁾	181
NK 80-18	NU801-2/55	2900	—	—	273	2427	61	1300	197	140	221

Wilo-EMU NK 80

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 80-11	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 80-11	NU611-2/26	6043158	6043224
NK 80-12	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 80-12	NU611-2/26	6043158	6043224
NK 80-13	NU501-2/30	6043138	-
NK 80-13	NU611-2/30	6043149	-
NK 80-14	NU501-2/30	6043138	-
NK 80-14	NU611-2/30	6043149	-
NK 80-15	NU501-2/37	6043169	-
NK 80-15	NU611-2/34	6043149	-
NK 80-15	NU801-2/40	6043146	-
NK 80-16	NU501-2/37	6043169	-
NK 80-16	NU611-2/34	6043149	-
NK 80-16	NU801-2/45	6043146	-
NK 80-17	NU501-2/37	6043169	-
NK 80-17	NU611-2/37	6043149	-
NK 80-17	NU801-2/45	6043146	-
NK 80-18	NU501-2/45	6043182	-
NK 80-18	NU611-2/37	6043149	-
NK 80-18	NU801-2/55	6043160	-

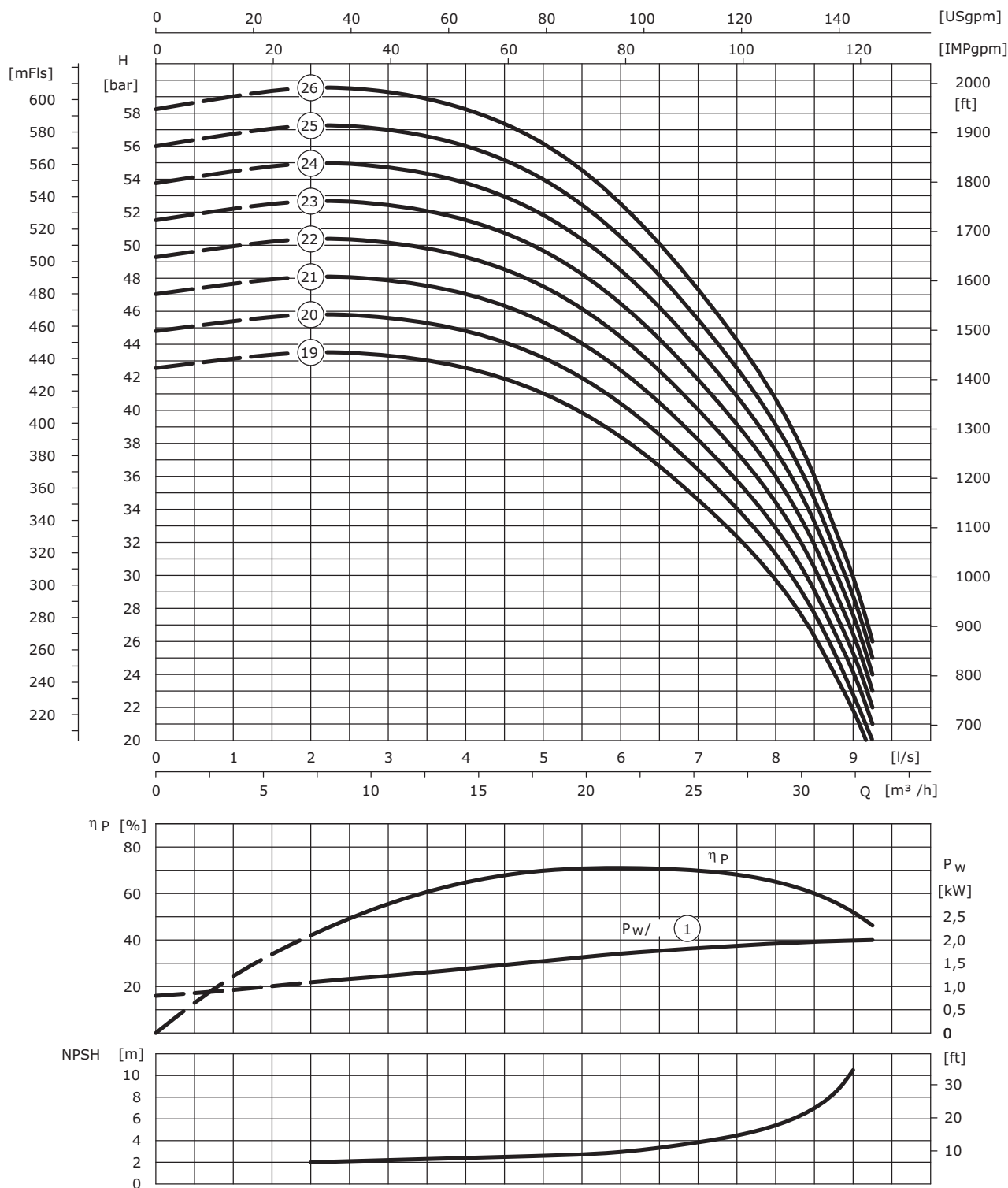
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 80

Kennlinien Wilо-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
	–		P_2	I_N	P_W	I_W	–	
	–		[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80-19	19	NU501-2/45	45	93,3	40	82	V	A
NK 80-19	19	NU801-2/55	47,5	95	41	83	V	A
NK 80-20	20	NU501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
NK 80-20	20	NU801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
NK 80-21	21	NU501-2/45	45	93,3	44	90	V	A
NK 80-21	21	NU801-2/55	47,5	95	44,5	89	V	A
NK 80-22	22	NU701-2/55	55	108	47,3	92	V	A
NK 80-22	22	NU801-2/55	47,5	95	46,8	94	V	A
NK 80-23	23	NU701-2/55	55	108	49,4	95	V	A
NK 80-23	23	NU801-2/60	53	104	48,8	96	V	A
NK 80-24	24	NU701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
NK 80-24	24	NU801-2/60	53	104	51	100	V	A
NK 80-25	25	NU701-2/55	55	108	53	101	V	A
NK 80-25	25	NU801-2/60	53	104	53	104	V	A
NK 80-26	26	NU701-2/55	55	108	55	108	V	A
NK 80-26	26	NU801-2/68	59	113	55	106	V	A

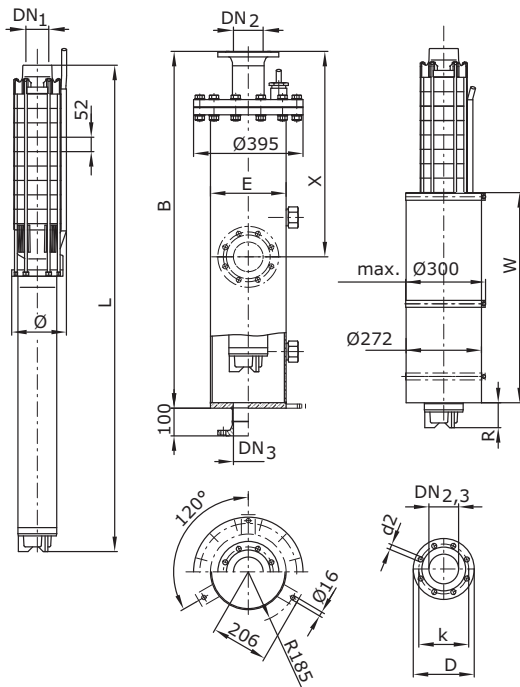
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer								
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	– –

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]						[kg]	
NK 80-19	NU501-2/45	1)	1)	2901	67	1716	199	1)	210
NK 80-19	NU801-2/55	2900	273	2479	61	1300	197	140	224
NK 80-20	NU501-2/45	1)	1)	2953	67	1716	199	1)	213
NK 80-20	NU801-2/55	2900	273	2531	61	1300	197	140	228
NK 80-21	NU501-2/45	1)	1)	3005	67	1716	199	1)	216
NK 80-21	NU801-2/55	1)	1)	2583	61	1300	197	1)	231
NK 80-22	NU701-2/55	1)	1)	2694	120	1300	200	1)	264
NK 80-22	NU801-2/55	1)	1)	2635	61	1300	197	1)	234
NK 80-23	NU701-2/55	1)	1)	2746	120	1300	200	1)	267
NK 80-23	NU801-2/60	1)	1)	2737	111	1300	200	1)	245
NK 80-24	NU701-2/55	1)	1)	2798	120	1300	200	1)	270
NK 80-24	NU801-2/60	1)	1)	2789	111	1300	200	1)	248
NK 80-25	NU701-2/55	1)	1)	2850	120	1300	200	1)	273
NK 80-25	NU801-2/60	1)	1)	2841	111	1300	200	1)	251
NK 80-26	NU701-2/55	1)	1)	2902	120	1300	200	1)	276
NK 80-26	NU801-2/68	1)	1)	2973	91	1400	200	1)	268

Wilo-EMU NK 80

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	–	6 038 570	1)	1)
NU 501	–	6 038 570	1)	1)
NU 8...	–	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
NK 80-19	NU501-2/45	6043182	–
NK 80-19	NU801-2/55	6043160	–
NK 80-20	NU501-2/45	6043182	–
NK 80-20	NU801-2/55	6043160	–
NK 80-21	NU501-2/45	6043182	–
NK 80-21	NU801-2/55	6043160	–
NK 80-22	NU701-2/55	6043163	–
NK 80-22	NU801-2/55	6043160	–
NK 80-23	NU701-2/55	6043163	–
NK 80-23	NU801-2/60	6043160	–
NK 80-24	NU701-2/55	6043163	–
NK 80-24	NU801-2/60	6043160	–
NK 80-25	NU701-2/55	6043163	–
NK 80-25	NU801-2/60	6043160	–
NK 80-26	NU701-2/55	6043163	–
NK 80-26	NU801-2/68	6043152	–

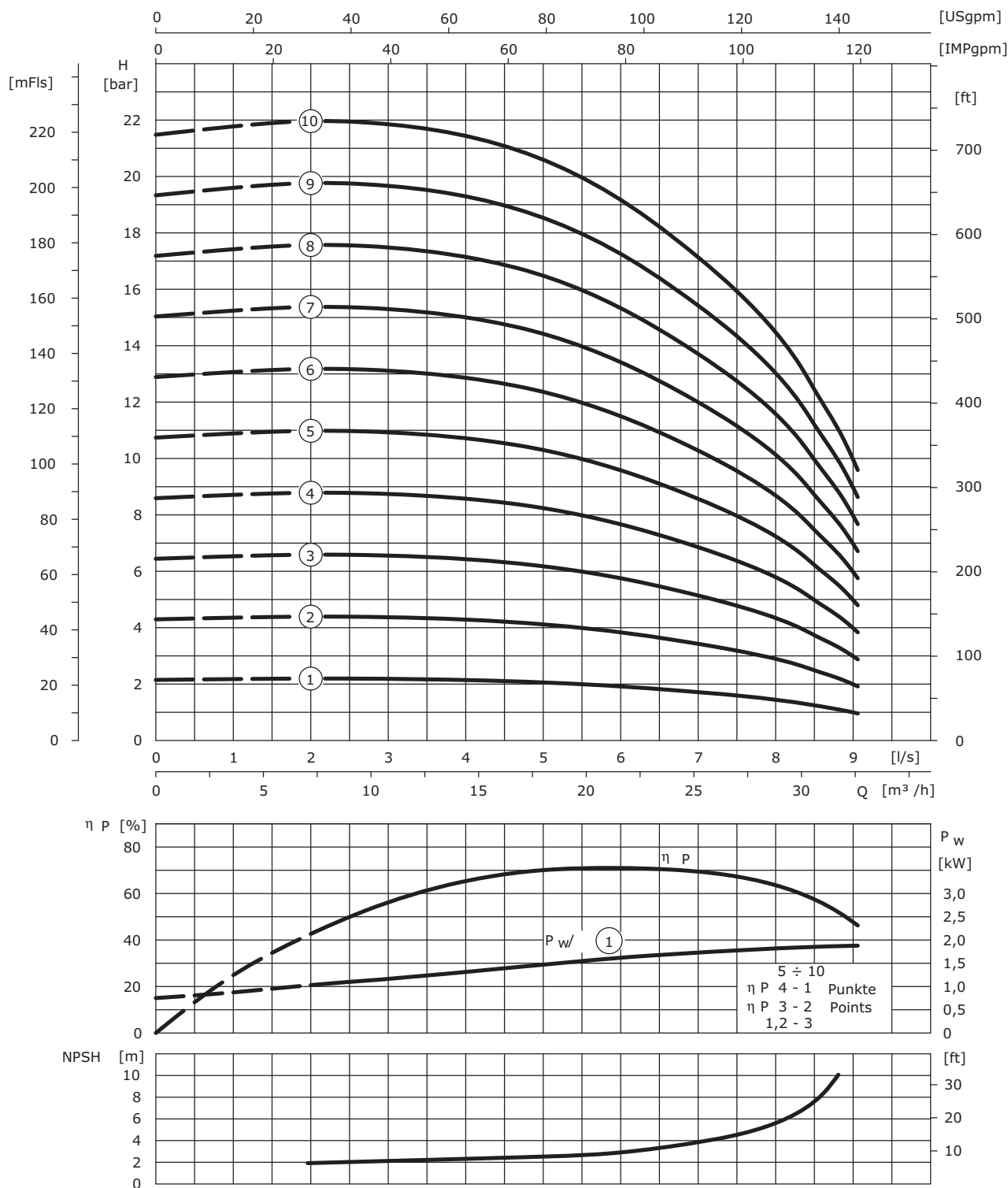
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	–	–	10-64	–	–	–	–	–
NK 8...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	–	DN 100	DN 100	–	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
NK 8...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
NK 8...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w/1}$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80.2-1	1	NU501-2/4	4	9,3	2,3	6,7	V+H	A
NK 80.2-1	1	NU611-2/5	5,5	12	2,3	7,4	V+H	A
NK 80.2-2	2	NU501-2/5	5,5	12,5	4,3	10,2	V+H	A
NK 80.2-2	2	NU611-2/5	5,5	12	4,3	10,1	V+H	A
NK 80.2-3	3	NU501-2/7	7,5	16	6,3	13,8	V+H	A
NK 80.2-3	3	NU611-2/7	7,5	16,8	6,3	14,7	V+H	A
NK 80.2-4	4	NU501-2/9	9,3	20,7	8,3	19,1	V+H	A
NK 80.2-4	4	NU611-2/9	9,2	20,5	8,3	18,7	V+H	A
NK 80.2-5	5	NU501-2/11	11	23,3	10,3	22	V+H	A
NK 80.2-5	5	NU611-2/11	11	23,5	10,2	22,5	V+H	A
NK 80.2-6	6	NU501-2/15	15	31,3	12,4	27	V+H	A
NK 80.2-6	6	NU611-2/13	13	28,5	12,2	27	V+H	A
NK 80.2-7	7	NU501-2/15	15	31,3	14,3	30,5	V+H	A
NK 80.2-7	7	NU611-2/15	15	32	14,2	30,5	V+H	A
NK 80.2-8	8	NU501-2/18	18,5	38,5	16,4	35	V+H	A
NK 80.2-8	8	NU611-2/18	18,5	40	16,4	36	V+H	A
NK 80.2-9	9	NU501-2/18	18,5	38,5	18,2	38	V+H	A
NK 80.2-9	9	NU611-2/18	18,5	40	18,2	39,5	V+H	A
NK 80.2-10	10	NU501-2/22	22	45,3	20,5	42	V+H	A
NK 80.2-10	10	NU611-2/22	22	47,5	20,3	44,5	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

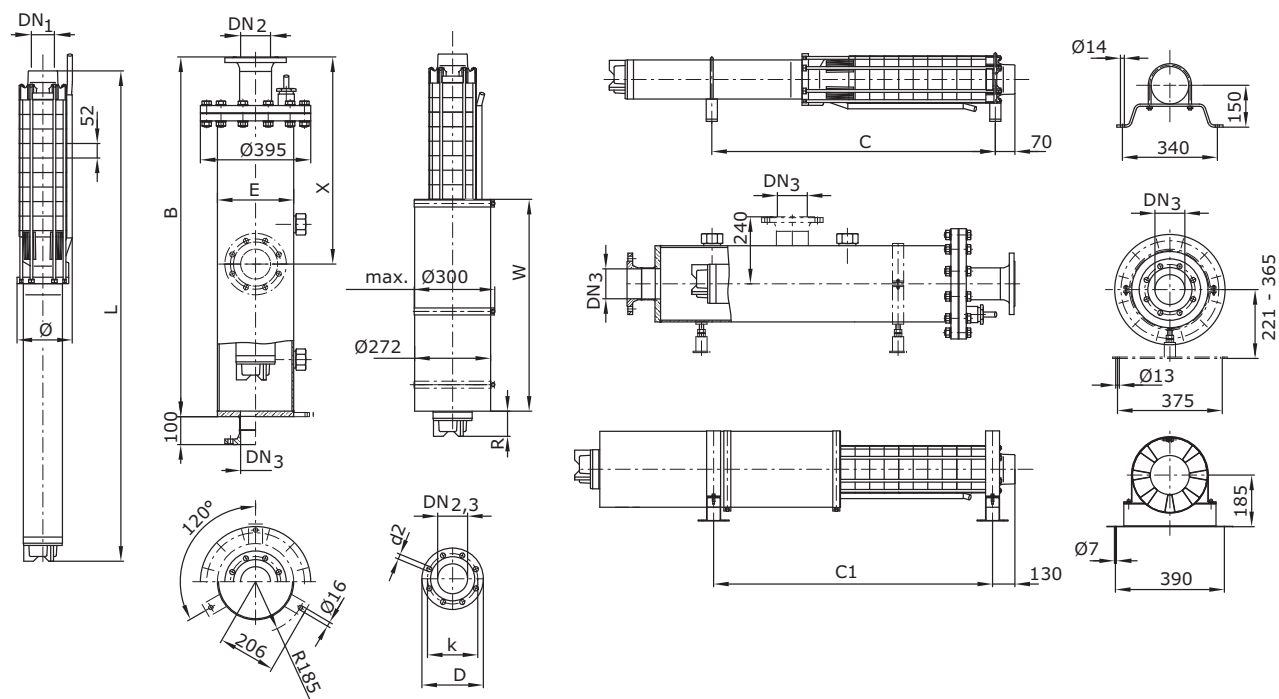
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 8...	G 3	I	10–64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ – ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ – ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 80.2-1	NU501-2/4	1400	610	577	273	972	40	750	195	100	58
NK 80.2-1	NU611-2/5	1700	670	631	273	1080	148	750	190	108	66
NK 80.2-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1058	74	750	195	108	64
NK 80.2-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1132	148	750	190	108	69
NK 80.2-3	NU501-2/7	1700	750	713	273	1141	105	750	195	108	72
NK 80.2-3	NU611-2/7	1700	780	751	273	1216	180	750	190	108	76
NK 80.2-4	NU501-2/9	1700	820	733	273	1226	53	835	195	108	77
NK 80.2-4	NU611-2/9	1700	860	733	273	1308	135	835	190	108	83
NK 80.2-5	NU501-2/11	1700	890	785	273	1310	85	835	195	108	84
NK 80.2-5	NU611-2/11	2000	960	917	273	1445	55	1000	190	116	95
NK 80.2-6	NU501-2/15	2000	970	837	273	1427	150	835	195	116	92
NK 80.2-6	NU611-2/13	2000	1020	987	273	1532	90	1000	190	116	102
NK 80.2-7	NU501-2/15	2000	1020	889	273	1479	150	835	195	116	96
NK 80.2-7	NU611-2/15	2000	1100	1065	273	1635	140	1000	190	116	110
NK 80.2-8	NU501-2/18	2000	1110	1071	273	1597	51	1000	195	116	105
NK 80.2-8	NU611-2/18	2300	1180	1091	273	1751	55	1150	190	124	120
NK 80.2-9	NU501-2/18	2300	1160	1123	273	1649	51	1000	195	124	108
NK 80.2-9	NU611-2/18	2300	1240	1143	273	1803	55	1150	190	124	123
NK 80.2-10	NU501-2/22	2300	1240	1208	273	1766	116	1000	195	124	117
NK 80.2-10	NU611-2/22	2300	1340	1195	273	1930	130	1150	194	124	133

Wilo-EMU NK 80.2

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 80.2-1	NU501-2/4	6043166	6043230
NK 80.2-1	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 80.2-2	NU501-2/5	6043166	6043230
NK 80.2-2	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 80.2-3	NU501-2/7	6043166	6043230
NK 80.2-3	NU611-2/7	6043168	6043232
NK 80.2-4	NU501-2/9	6043122	6043197
NK 80.2-4	NU611-2/9	6043126	6043201
NK 80.2-5	NU501-2/11	6043122	6043197
NK 80.2-5	NU611-2/11	6043193	6043244
NK 80.2-6	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 80.2-6	NU611-2/13	6043193	6043244
NK 80.2-7	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 80.2-7	NU611-2/15	6043193	6043244
NK 80.2-8	NU501-2/18	6043190	6043241
NK 80.2-8	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 80.2-9	NU501-2/18	6043190	6043241
NK 80.2-9	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 80.2-10	NU501-2/22	6043190	6043241
NK 80.2-10	NU611-2/22	6043143	6043214

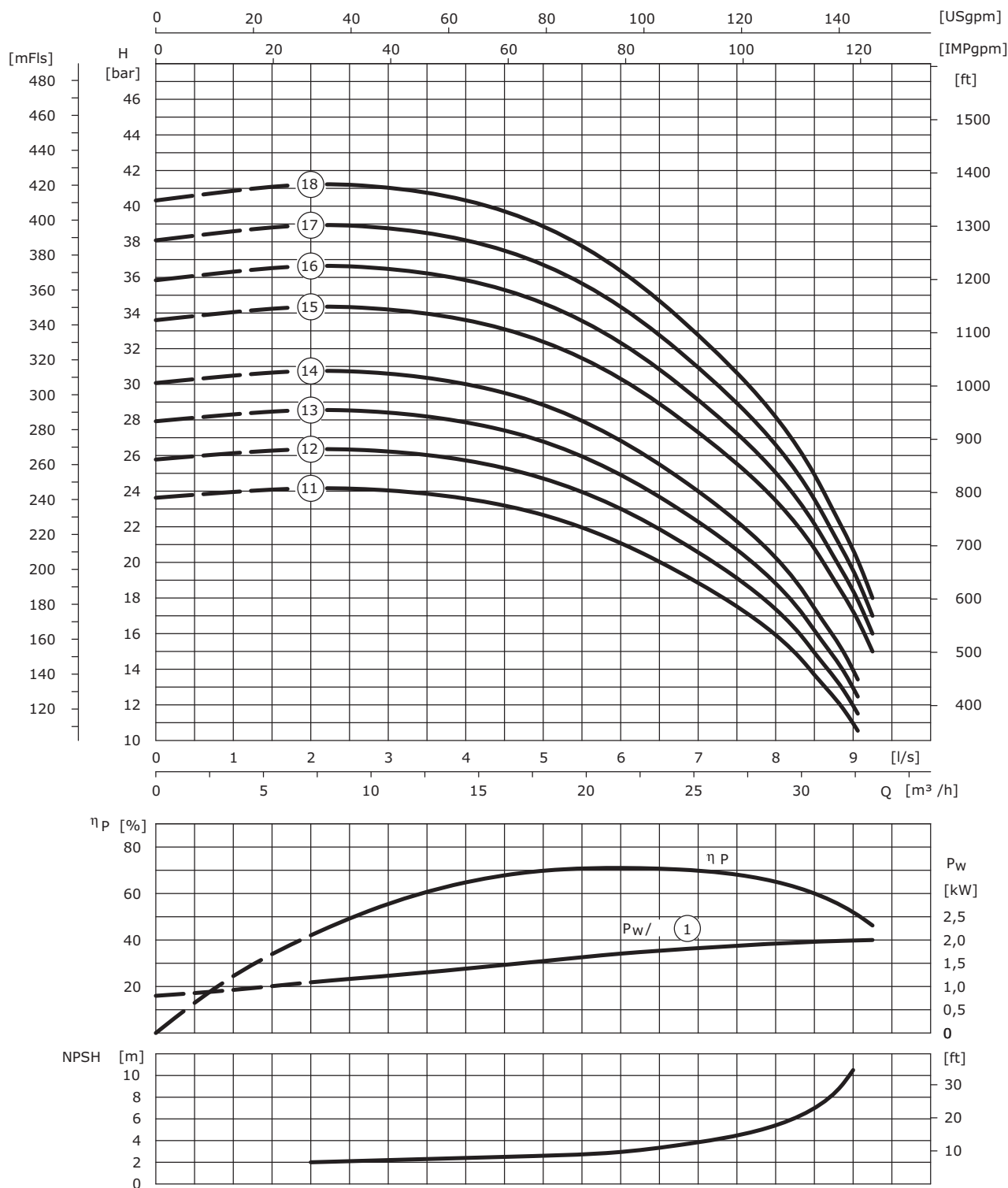
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80.2-11	11	NU501-2/30	30	63,5	23,1	51	V+H	A
NK 80.2-11	11	NU611-2/26	26	57	22,6	51	V+H	A
NK 80.2-12	12	NU501-2/30	30	63,5	25,2	54	V+H	A
NK 80.2-12	12	NU611-2/26	26	57	24,5	54	V+H	A
NK 80.2-13	13	NU501-2/30	30	63,5	26,8	57	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-13	13	NU611-2/30	30	63	26,5	57	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-14	14	NU501-2/30	30	63,5	28,9	60	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-14	14	NU611-2/30	30	63	28,5	60	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-15	15	NU501-2/37	37	73	31,5	64	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-15	15	NU801-2/40	32	63	32,1	63	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-15	15	NU611-2/34	34	71	30,5	65	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-16	16	NU501-2/37	37	73	33,6	67	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-16	16	NU611-2/34	34	71	32,1	67	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-16	16	NU801-2/45	37	74	34,3	69	V+H ¹⁾	A
NK 80.2-17	17	NU501-2/37	37	73	35,7	71	V	A
NK 80.2-17	17	NU611-2/37	37	77	34,5	73	V	A
NK 80.2-17	17	NU801-2/45	37	74	36,2	72	V	A
NK 80.2-18	18	NU501-2/45	45	93,3	37,8	78	V	A
NK 80.2-18	18	NU611-2/37	37	77	35,7	75	V	A
NK 80.2-18	18	NU801-2/55	47,5	95	38,8	79	V	A

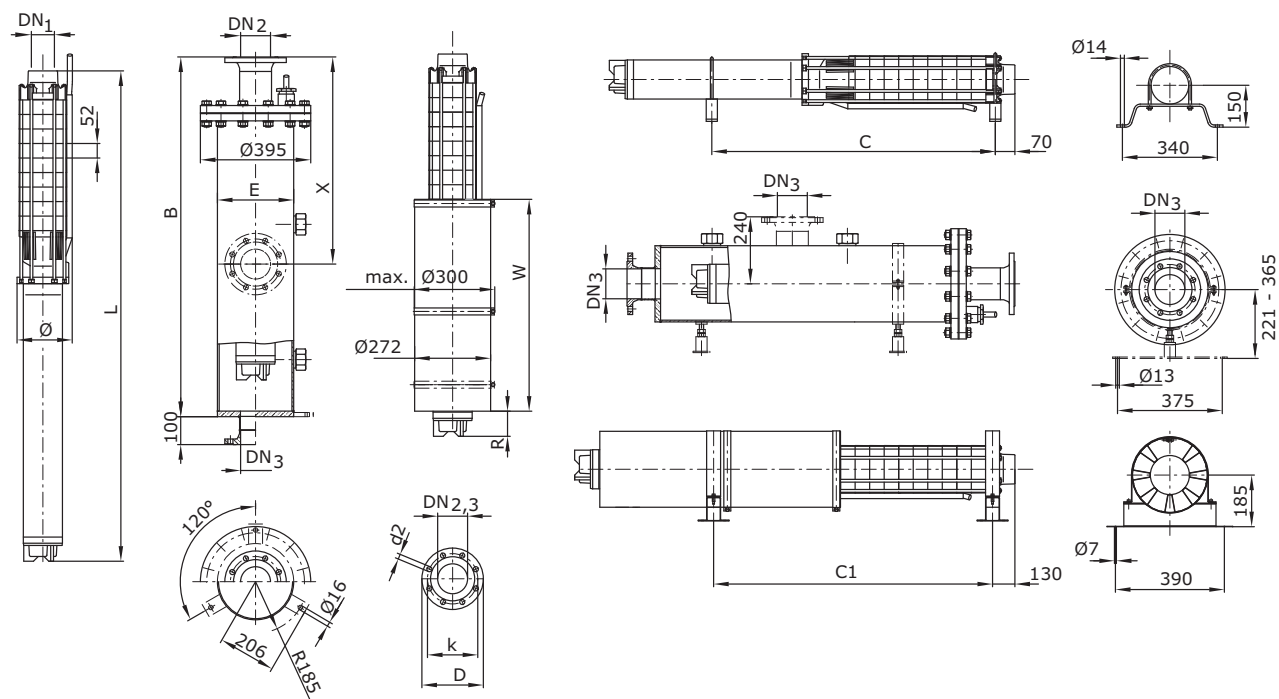
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ – ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ – ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung



Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
	–	B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	–	[mm]								[kg]	
NK 80.2-11	NU501-2/30	2600	1360	1247	273	1948	96	1150	195	132	135
NK 80.2-11	NU611-2/26	2600	1410	1247	273	2052	50	1300	194	132	142
NK 80.2-12	NU501-2/30	2600	1410	1299	273	2000	96	1150	195	132	138
NK 80.2-12	NU611-2/26	2600	1460	1299	273	2104	50	1300	194	132	145
NK 80.2-13	NU501-2/30	2600	¹⁾	–	273	2052	96	1150	195	132	141
NK 80.2-13	NU611-2/30	2900	¹⁾	–	273	2266	60	1400	195	140	156
NK 80.2-14	NU501-2/30	2600	¹⁾	–	273	2104	96	1150	195	132	144
NK 80.2-14	NU611-2/30	2900	¹⁾	–	273	2318	60	1400	195	140	160
NK 80.2-15	NU501-2/37	2900	¹⁾	–	273	2541	81	1550	195	140	183
NK 80.2-15	NU801-2/40	2600	¹⁾	–	273	2121	61	1150	195	132	186
NK 80.2-15	NU611-2/34	2900	¹⁾	–	273	2420	110	1400	195	140	167
NK 80.2-16	NU501-2/37	¹⁾	¹⁾	–	¹⁾	2593	81	1550	195	¹⁾	186
NK 80.2-16	NU611-2/34	2900	¹⁾	–	273	2472	110	1400	195	140	170
NK 80.2-16	NU801-2/45	2600	¹⁾	–	273	2223	111	1150	195	132	197
NK 80.2-17	NU501-2/37	¹⁾	–	–	¹⁾	2645	81	1550	195	¹⁾	189
NK 80.2-17	NU611-2/37	¹⁾	–	–	¹⁾	2604	190	1400	195	¹⁾	178
NK 80.2-17	NU801-2/45	2900	–	–	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80.2-18	NU501-2/45	¹⁾	–	–	¹⁾	2849	67	1716	199	¹⁾	207
NK 80.2-18	NU611-2/37	¹⁾	–	–	¹⁾	2656	190	1400	195	¹⁾	181
NK 80.2-18	NU801-2/55	2900	–	–	273	2427	61	1300	197	140	221

Wilo-EMU NK 80.2

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 80.2-11	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 80.2-11	NU611-2/26	6043158	6043224
NK 80.2-12	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 80.2-12	NU611-2/26	6043158	6043224
NK 80.2-13	NU501-2/30	6043138	-
NK 80.2-13	NU611-2/30	6043149	-
NK 80.2-14	NU501-2/30	6043138	-
NK 80.2-14	NU611-2/30	6043149	-
NK 80.2-15	NU501-2/37	6043169	-
NK 80.2-15	NU801-2/40	6043146	-
NK 80.2-15	NU611-2/34	6043149	-
NK 80.2-16	NU501-2/37	6043169	-
NK 80.2-16	NU611-2/34	6043149	-
NK 80.2-16	NU801-2/45	6043146	-
NK 80.2-17	NU501-2/37	6043169	-
NK 80.2-17	NU611-2/37	6043149	-
NK 80.2-17	NU801-2/45	6043146	-
NK 80.2-18	NU501-2/45	6043182	-
NK 80.2-18	NU611-2/37	6043149	-
NK 80.2-18	NU801-2/55	6043160	-

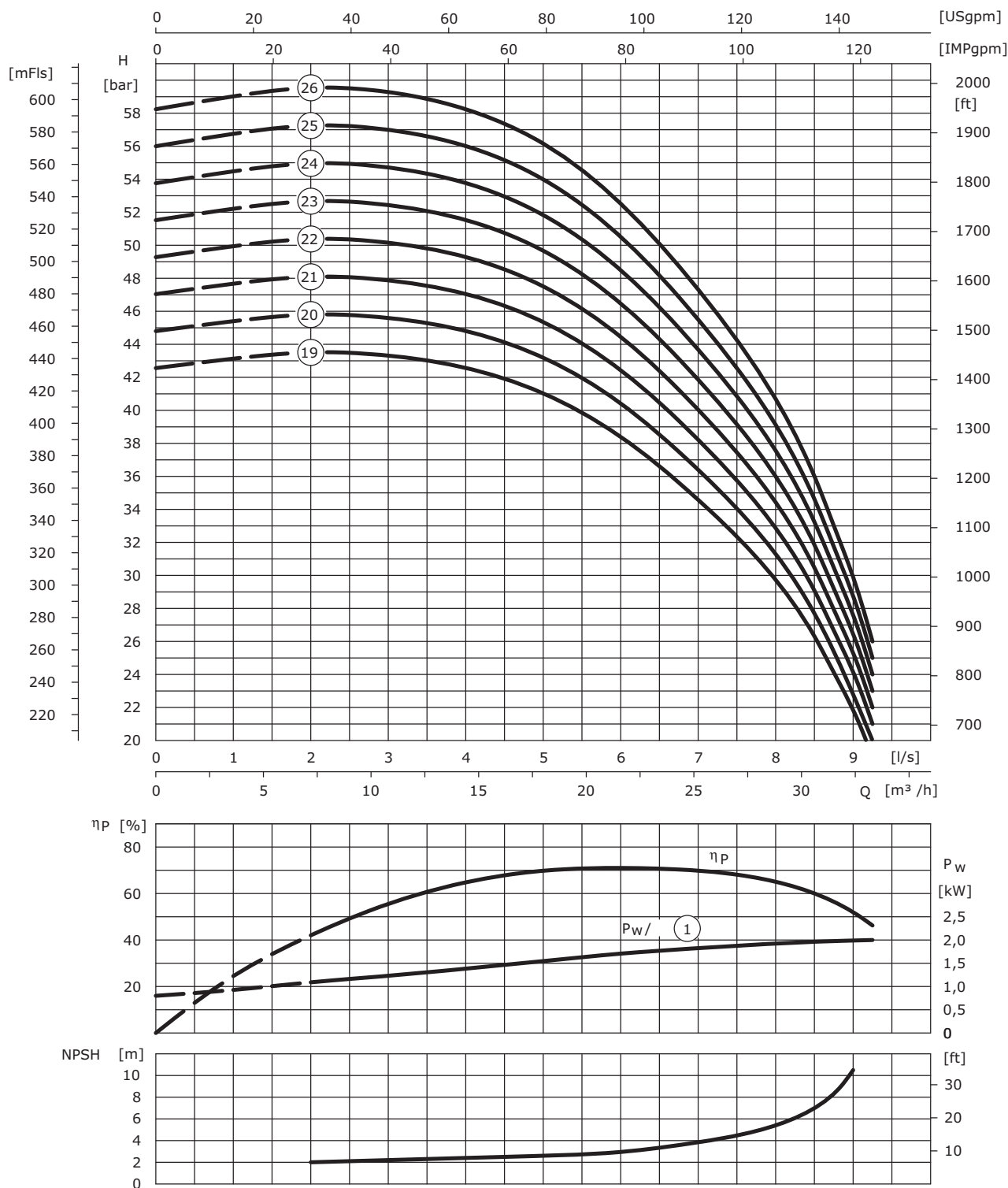
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 80.2-19	19	NU501-2/45	45	93,3	40	82	V	A
NK 80.2-19	19	NU801-2/55	47,5	95	41	83	V	A
NK 80.2-20	20	NU501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
NK 80.2-20	20	NU801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
NK 80.2-21	21	NU501-2/45	45	93,3	43,6	88	V	A
NK 80.2-21	21	NU801-2/55	47,5	95	44,6	89	V	A
NK 80.2-22	22	NU701-2/55	55	108	47,5	92	V	A
NK 80.2-22	22	NU801-2/55	47,5	95	46,7	94	V	A
NK 80.2-23	23	NU701-2/55	55	108	49,3	95	V	A
NK 80.2-23	23	NU801-2/60	53	104	48,8	95	V	A
NK 80.2-24	24	NU701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
NK 80.2-24	24	NU801-2/60	53	104	51	100	V	A
NK 80.2-25	25	NU701-2/55	55	108	53,6	102	V	A
NK 80.2-25	25	NU801-2/60	53	104	53,6	105	V	A
NK 80.2-26	26	NU701-2/55	55	108	55	108	V	A
NK 80.2-26	26	NU801-2/68	59	113	55	106	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

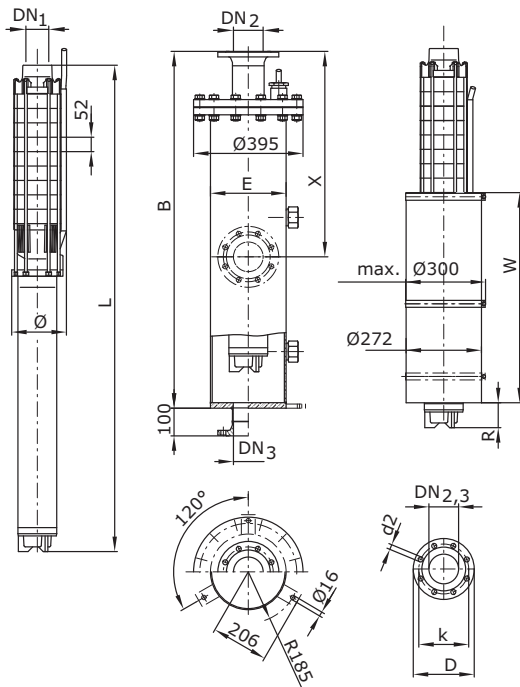
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	5)	5)	5)	V+H	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
	—	B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
	—	[mm]						[kg]	
NK 80.2-19	NU501-2/45	1)	1)	2901	67	1716	199	1)	210
NK 80.2-19	NU801-2/55	2900	273	2479	61	1300	197	140	224
NK 80.2-20	NU501-2/45	1)	1)	2953	67	1716	199	1)	214
NK 80.2-20	NU801-2/55	2900	273	2531	61	1300	197	140	228
NK 80.2-21	NU501-2/45	1)	1)	3005	67	1716	199	1)	217
NK 80.2-21	NU801-2/55	1)	1)	2583	61	1300	197	1)	231
NK 80.2-22	NU701-2/55	1)	1)	2694	120	1300	200	1)	264
NK 80.2-22	NU801-2/55	1)	1)	2635	61	1300	197	1)	234
NK 80.2-23	NU701-2/55	1)	1)	2746	120	1300	200	1)	267
NK 80.2-23	NU801-2/60	1)	1)	2737	111	1300	200	1)	245
NK 80.2-24	NU701-2/55	1)	1)	2798	120	1300	200	1)	270
NK 80.2-24	NU801-2/60	1)	1)	2789	111	1300	200	1)	248
NK 80.2-25	NU701-2/55	1)	1)	2850	120	1300	200	1)	273
NK 80.2-25	NU801-2/60	1)	1)	2841	111	1300	200	1)	251
NK 80.2-26	NU701-2/55	1)	1)	2902	120	1300	200	1)	276
NK 80.2-26	NU801-2/68	1)	1)	2973	91	1400	200	1)	268

Wilo-EMU NK 80.2

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	–	6 038 570	1)	1)
NU 501	–	6 038 570	1)	1)
NU 8...	–	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
NK 80.2-19	NU501-2/45	6043182	–
NK 80.2-19	NU801-2/55	6043160	–
NK 80.2-20	NU501-2/45	6043182	–
NK 80.2-20	NU801-2/55	6043160	–
NK 80.2-21	NU501-2/45	6043182	–
NK 80.2-21	NU801-2/55	6043160	–
NK 80.2-22	NU701-2/55	6043163	–
NK 80.2-22	NU801-2/55	6043160	–
NK 80.2-23	NU701-2/55	6043163	–
NK 80.2-23	NU801-2/60	6043160	–
NK 80.2-24	NU701-2/55	6043163	–
NK 80.2-24	NU801-2/60	6043160	–
NK 80.2-25	NU701-2/55	6043163	–
NK 80.2-25	NU801-2/60	6043160	–
NK 80.2-26	NU701-2/55	6043163	–
NK 80.2-26	NU801-2/68	6043152	–

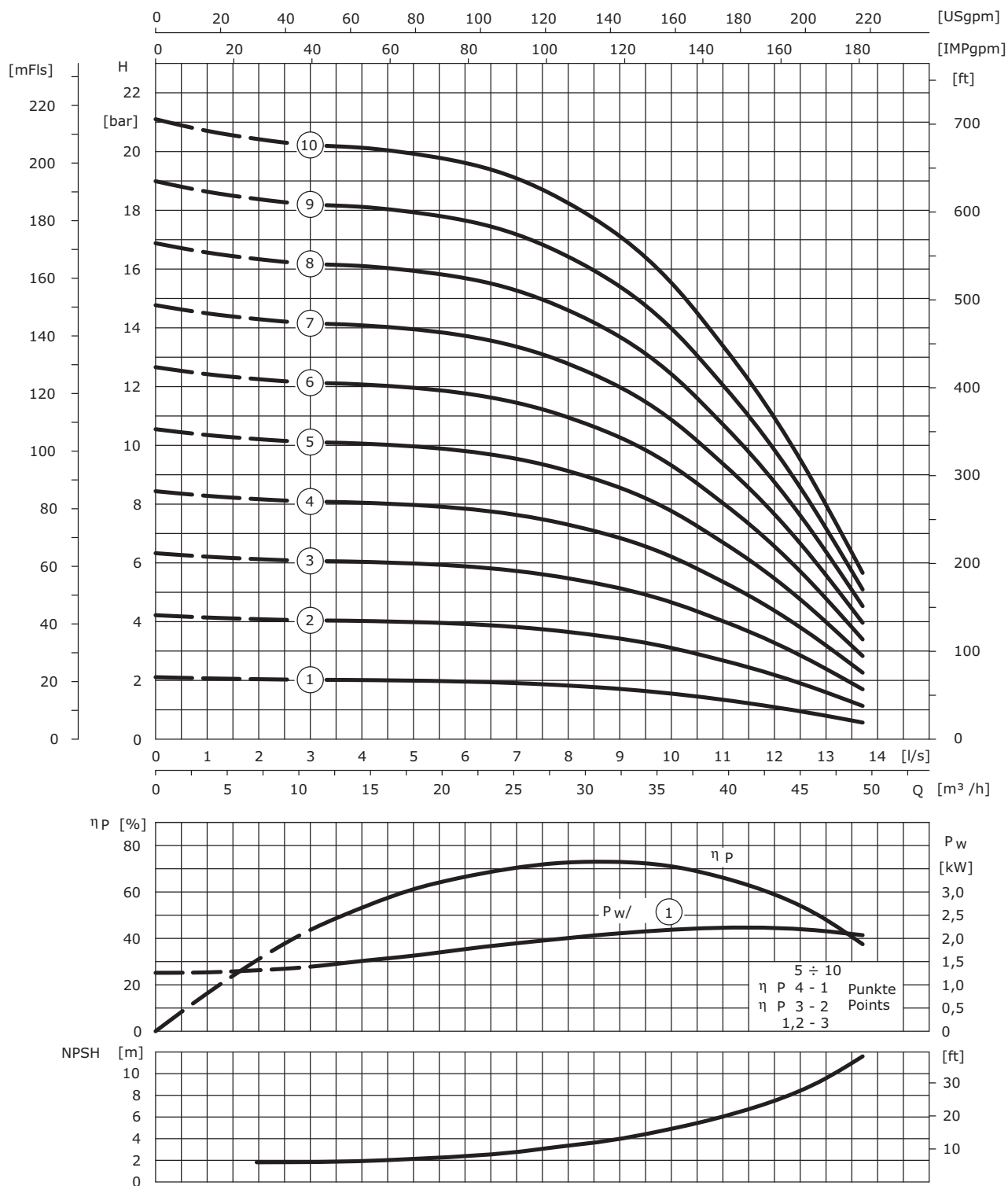
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	–	–	10-64	–	–	–	–	–
NK 8...	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	–	DN 100	DN 100	–	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
NK 8...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
NK 8...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 81

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 81-1	1	NU501-2/4	4	9,3	2,6	7,1	V+H	A
NK 81-1	1	NU611-2/5	5,5	12	2,7	7,9	V+H	A
NK 81-2	2	NU501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	V+H	A
NK 81-2	2	NU611-2/5	5,5	12	5	11,2	V+H	A
NK 81-3	3	NU501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H	A
NK 81-3	3	NU611-2/7	7,5	16,8	7,4	16,6	V+H	A
NK 81-4	4	NU501-2/11	11	23,3	9,9	21,5	V+H	A
NK 81-4	4	NU611-2/11	11	23,5	9,8	21,5	V+H	A
NK 81-5	5	NU501-2/15	15	31,3	12,3	27	V+H	A
NK 81-5	5	NU611-2/13	13	28,5	12,1	27	V+H	A
NK 81-6	6	NU501-2/15	15	31,3	14,5	31	V+H	A
NK 81-6	6	NU611-2/15	15	32	14,4	31	V+H	A
NK 81-7	7	NU501-2/18	18,5	38,5	16,9	36	V+H	A
NK 81-7	7	NU611-2/18	18,5	40	16,9	37	V+H	A
NK 81-8	8	NU501-2/22	22	45,3	19,5	40,5	V+H	A
NK 81-8	8	NU611-2/22	22	47,5	19,3	43	V+H	A
NK 81-9	9	NU501-2/22	22	45,3	22	45,3	V+H	A
NK 81-9	9	NU611-2/22	22	47,5	21,5	46,5	V+H	A
NK 81-10	10	NU501-2/30	30	63,5	24,6	53	V+H	A
NK 81-10	10	NU611-2/26	26	57	24,5	54	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

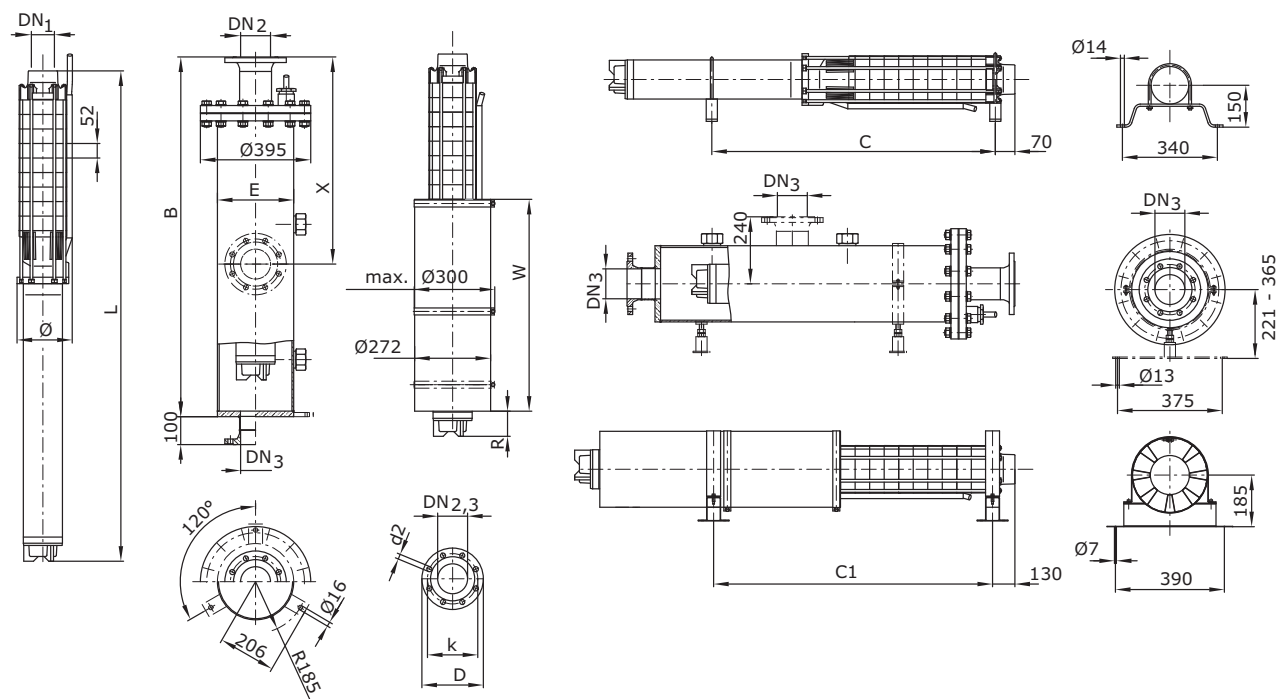
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 8...	G 3	I	10–64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 81-1	NU501-2/4	1400	610	577	273	972	40	750	195	100	58
NK 81-1	NU611-2/5	1700	670	631	273	1080	148	750	190	108	66
NK 81-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1058	74	750	195	108	64
NK 81-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1132	148	750	190	108	69
NK 81-3	NU501-2/7	1700	750	713	273	1141	105	750	195	108	72
NK 81-3	NU611-2/7	1700	780	751	273	1216	180	750	190	108	76
NK 81-4	NU501-2/11	1700	830	733	273	1258	85	835	195	108	80
NK 81-4	NU611-2/11	2000	910	818	273	1393	135	835	190	116	91
NK 81-5	NU501-2/15	2000	920	785	273	1375	150	835	195	116	90
NK 81-5	NU611-2/13	2000	970	935	273	1480	90	1000	190	116	98
NK 81-6	NU501-2/15	2000	970	837	273	1427	150	835	195	116	92
NK 81-6	NU611-2/15	2000	1050	1012	273	1582	140	1000	190	116	107
NK 81-7	NU501-2/18	2000	1050	1019	273	1545	51	1000	195	116	102
NK 81-7	NU611-2/18	2300	1130	1039	273	1699	55	1150	190	124	117
NK 81-8	NU501-2/22	2300	1140	1104	273	1662	116	1000	195	124	111
NK 81-8	NU611-2/22	2300	1220	1091	273	1826	130	1150	194	124	127
NK 81-9	NU501-2/22	2300	1190	1156	273	1714	116	1000	195	124	114
NK 81-9	NU611-2/22	2300	1280	1143	273	1878	130	1150	194	124	130
NK 81-10	NU501-2/30	2300	1310	1195	273	1896	96	1150	195	124	132
NK 81-10	NU611-2/26	2600	1360	1195	273	2000	50	1300	194	132	139

Wilo-EMU NK 81

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 81-1	NU501-2/4	6043166	6043230
NK 81-1	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 81-2	NU501-2/5	6043166	6043230
NK 81-2	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 81-3	NU501-2/7	6043166	6043230
NK 81-3	NU611-2/7	6043168	6043232
NK 81-4	NU501-2/11	6043122	6043197
NK 81-4	NU611-2/11	6043126	6043201
NK 81-5	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 81-5	NU611-2/13	6043193	6043244
NK 81-6	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 81-6	NU611-2/15	6043193	6043244
NK 81-7	NU501-2/18	6043190	6043241
NK 81-7	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 81-8	NU501-2/22	6043190	6043241
NK 81-8	NU611-2/22	6043143	6043214
NK 81-9	NU501-2/22	6043190	6043241
NK 81-9	NU611-2/22	6043143	6043214
NK 81-10	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 81-10	NU611-2/26	6043158	6043224

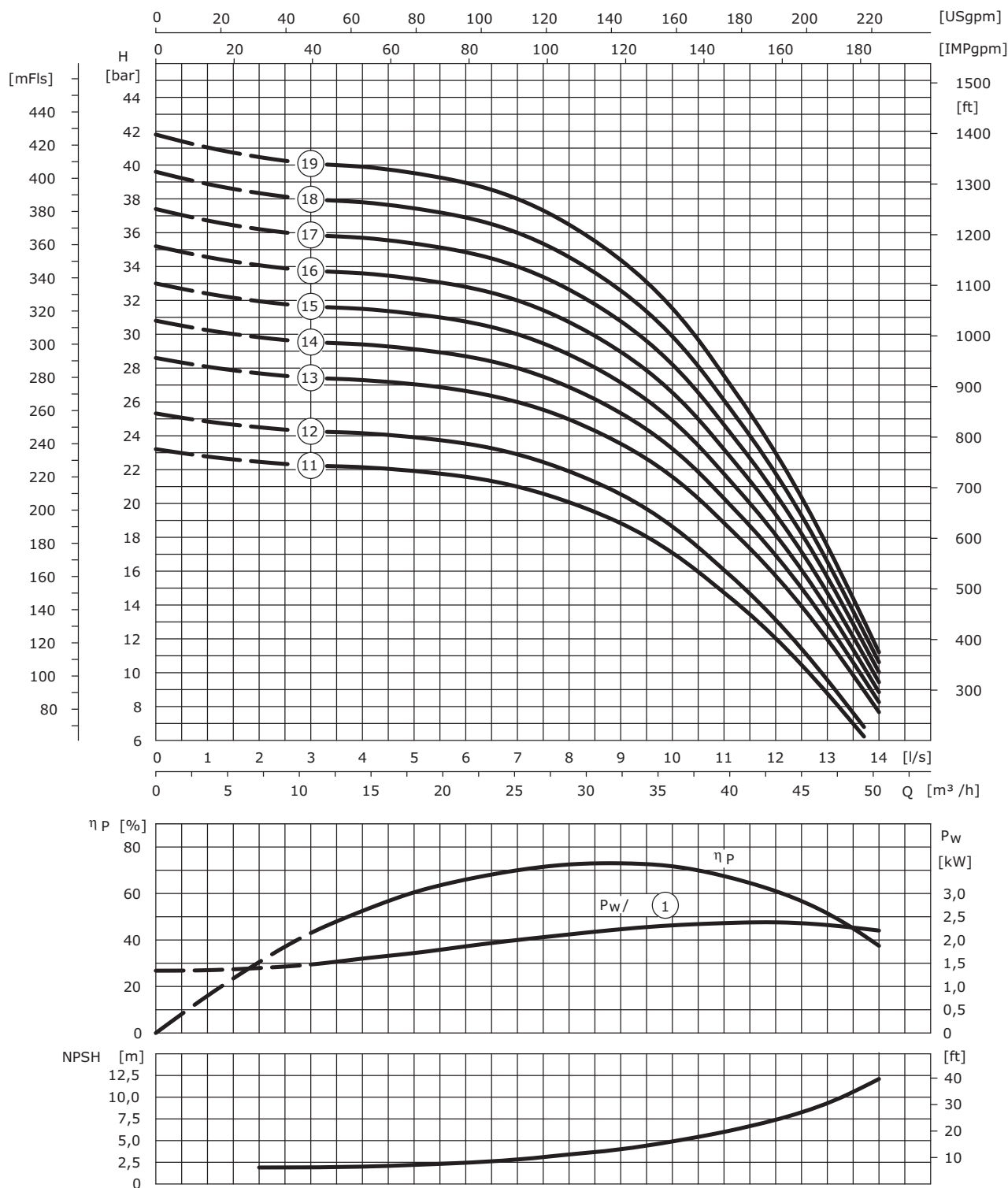
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 81

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 81-11	11	NU501-2/30	30	63,5	26,8	57	V+H	A
NK 81-11	11	NU611-2/30	30	63	27	58	V+H	A
NK 81-12	12	NU501-2/30	30	63,5	29,4	61	V+H	A
NK 81-12	12	NU611-2/30	30	63	28,5	60	V+H	A
NK 81-13	13	NU501-2/37	37	73	32,5	66	V+H ¹⁾	A
NK 81-13	13	NU611-2/34	34	71	31	66	V+H ¹⁾	A
NK 81-13	13	NU801-2/45	37	74	33	66	V+H ¹⁾	A
NK 81-14	14	NU801-2/45	37	74	35,2	70	V+H ¹⁾	A
NK 81-14	14	NU501-2/37	37	73	34,7	69	V+H ¹⁾	A
NK 81-14	14	NU611-2/34	34	71	33	69	V+H ¹⁾	A
NK 81-15	15	NU501-2/37	37	73	37	73	V+H ¹⁾	A
NK 81-15	15	NU801-2/45	37	74	37	94	V+H ¹⁾	A
NK 81-16	16	NU501-2/45	45	93,3	39,4	81	V+H ¹⁾	A
NK 81-16	16	NU801-2/55	47,5	95	41	83	V+H ¹⁾	A
NK 81-17	17	NU501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
NK 81-17	17	NU801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
NK 81-18	18	NU501-2/45	45	93,3	44,1	89	V	A
NK 81-18	18	NU801-2/55	47,5	95	45,7	92	V	A
NK 81-19	19	NU701-2/55	55	108	48,3	94	V	A
NK 81-19	19	NU801-2/55	47,5	95	47,5	95	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

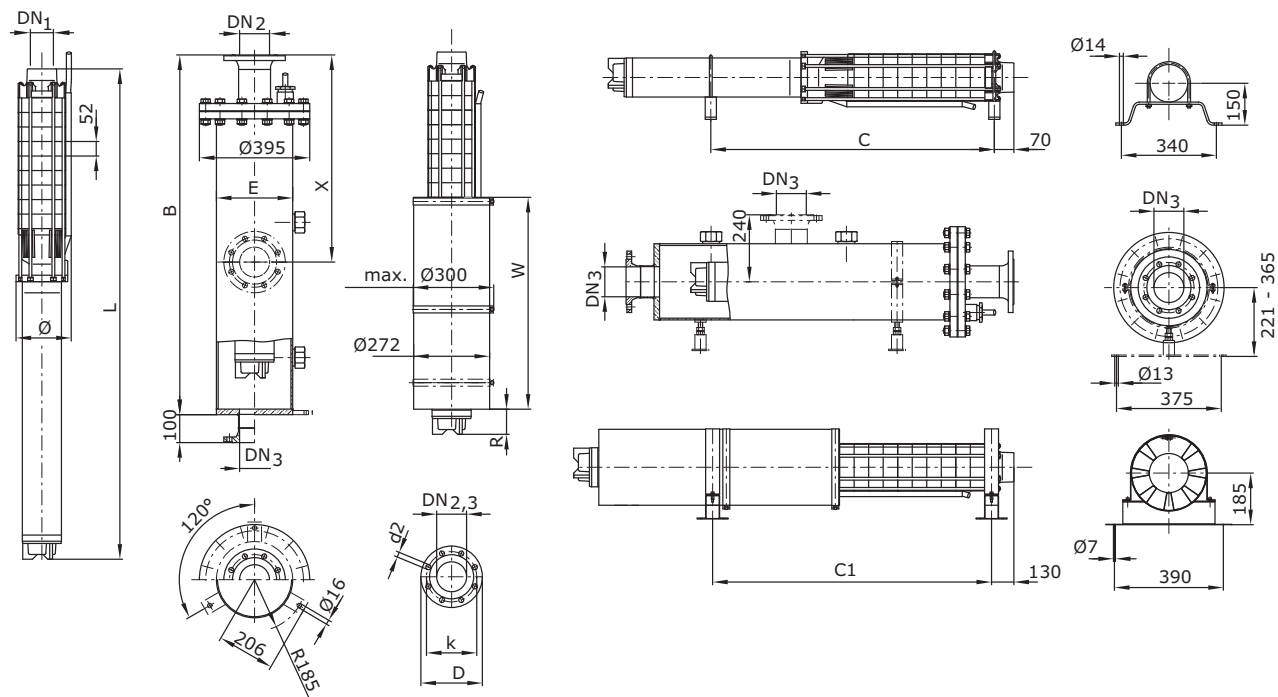
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 81-11	NU501-2/30	2600	1360	1247	273	1948	96	1150	195	132	135
NK 81-11	NU611-2/30	2600	1470	1497	273	2162	60	1400	195	132	150
NK 81-12	NU501-2/30	2600	1410	1299	273	2000	96	1150	195	132	138
NK 81-12	NU611-2/30	2600	1520	1549	273	2214	60	1400	195	132	153
NK 81-13	NU501-2/37	2900	¹⁾	—	273	2437	81	1550	195	140	176
NK 81-13	NU611-2/34	2900	¹⁾	—	273	2316	110	1400	195	140	160
NK 81-13	NU801-2/45	2600	¹⁾	—	273	2067	111	1150	195	132	188
NK 81-14	NU801-2/45	2600	¹⁾	—	273	2119	111	1150	197	132	191
NK 81-14	NU501-2/37	2900	¹⁾	—	273	2489	81	1550	195	140	179
NK 81-14	NU611-2/34	2900	¹⁾	—	273	2368	110	1400	195	140	163
NK 81-15	NU501-2/37	2900	¹⁾	—	273	2541	81	1550	195	140	183
NK 81-15	NU801-2/45	2600	¹⁾	—	273	2171	111	1150	197	132	194
NK 81-16	NU501-2/45	¹⁾	¹⁾	—	¹⁾	2745	67	1716	199	¹⁾	201
NK 81-16	NU801-2/55	2900	¹⁾	—	273	2323	61	1300	197	140	215
NK 81-17	NU501-2/45	¹⁾	—	—	¹⁾	2797	67	1716	199	¹⁾	204
NK 81-17	NU801-2/55	2900	—	—	273	2375	61	1300	197	140	218
NK 81-18	NU501-2/45	¹⁾	—	—	¹⁾	2849	67	1716	199	¹⁾	207
NK 81-18	NU801-2/55	2900	—	—	273	2427	61	1300	197	140	221
NK 81-19	NU701-2/55	2900	—	—	273	2538	120	1300	200	140	254
NK 81-19	NU801-2/55	2900	—	—	273	2479	61	1300	197	140	224

Wilo-EMU NK 81

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 81-11	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 81-11	NU611-2/30	6043149	6043221
NK 81-12	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 81-12	NU611-2/30	6043149	6043221
NK 81-13	NU501-2/37	6043169	-
NK 81-13	NU611-2/34	6043149	-
NK 81-13	NU801-2/45	6043146	-
NK 81-14	NU801-2/45	6043146	-
NK 81-14	NU501-2/37	6043169	-
NK 81-14	NU611-2/34	6043149	-
NK 81-15	NU501-2/37	6043169	-
NK 81-15	NU801-2/45	6043146	-
NK 81-16	NU501-2/45	6043182	-
NK 81-16	NU801-2/55	6043160	-
NK 81-17	NU501-2/45	6043182	-
NK 81-17	NU801-2/55	6043160	-
NK 81-18	NU501-2/45	6043182	-
NK 81-18	NU801-2/55	6043160	-
NK 81-19	NU701-2/55	6043163	-
NK 81-19	NU801-2/55	6043160	-

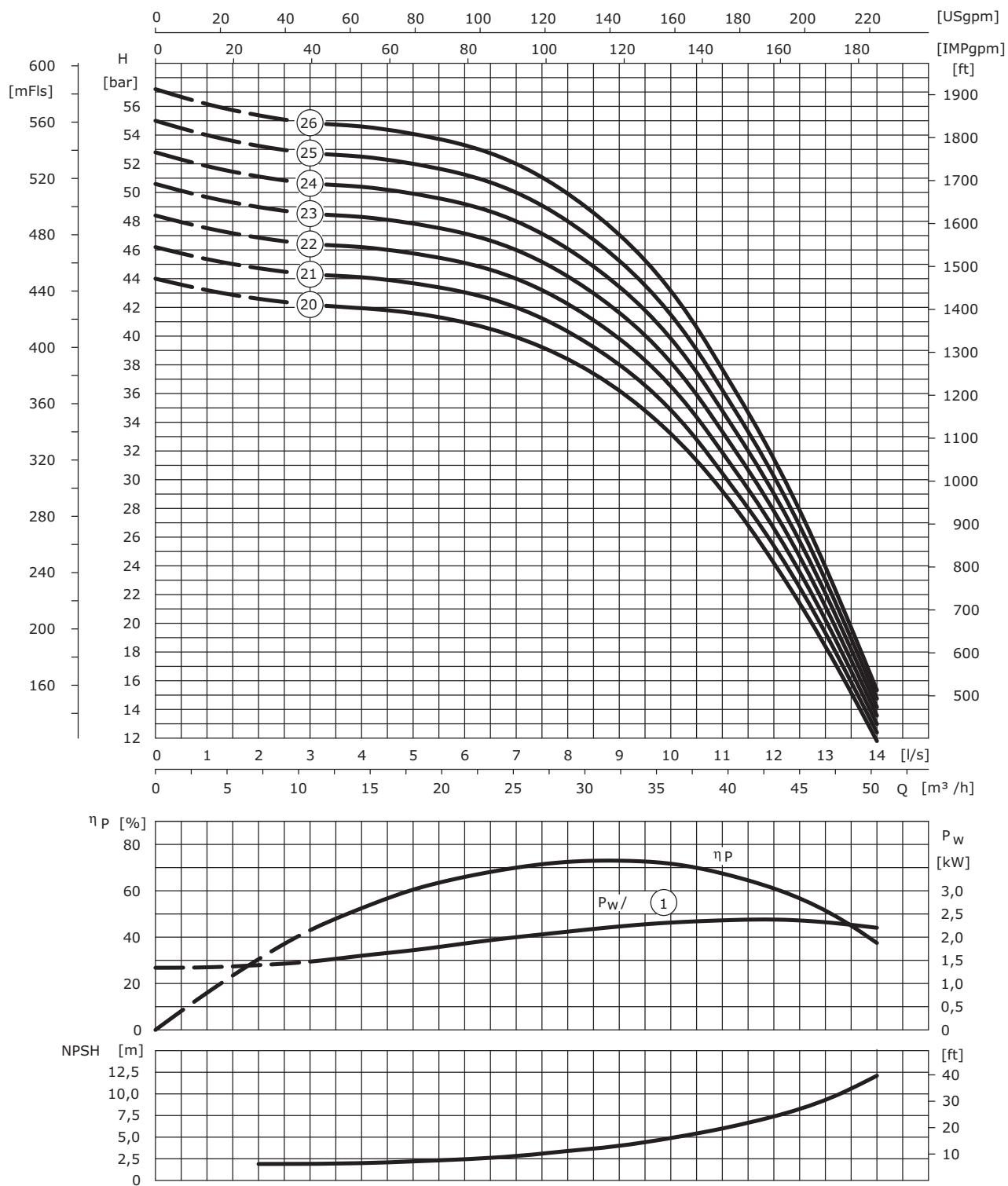
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 81

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 81-20	20	NU701-2/55	55	108	50,9	97	V	A
NK 81-20	20	NU801-2/60	53	104	50,4	99	V	A
NK 81-21	21	NU701-2/55	55	108	53,5	102	V	A
NK 81-21	21	NU801-2/60	53	104	52,5	103	V	A
NK 81-22	22	NU701-2/75	75	145	56,7	115	V	A
NK 81-22	22	NU801-2/68	59	113	55,7	107	V	A
NK 81-23	23	NU701-2/75	75	145	59,9	119	V	A
NK 81-23	23	NU801-2/68	59	113	58,8	113	V	A
NK 81-24	24	NU701-2/75	75	145	61	121	V	A
NK 81-24	24	NU801-2/75	65	129	61	121	V	A
NK 81-25	25	NU701-2/75	75	145	64	125	V	A
NK 81-25	25	NU801-2/75	65	129	63	125	V	A
NK 81-26	26	NU701-2/75	75	145	66,2	129	V	A
NK 81-26	26	NU801-2/87	75	145	66,2	129	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

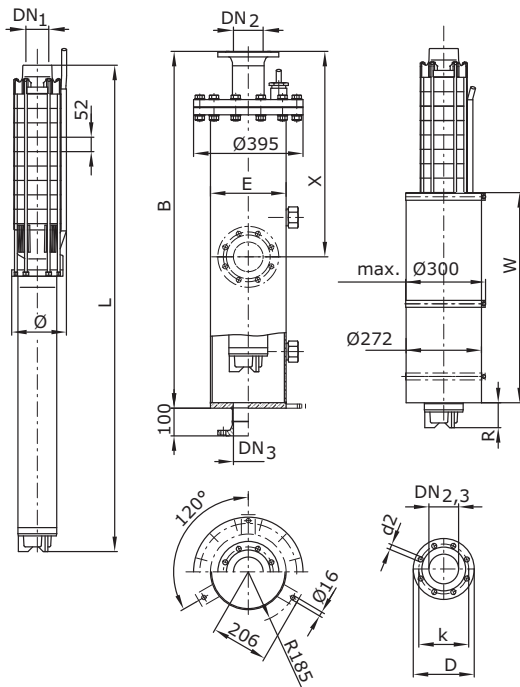
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]						[kg]	
NK 81-20	NU701-2/55	1)	1)	2590	120	1300	200	1)	258
NK 81-20	NU801-2/60	1)	1)	2581	111	1300	200	1)	236
NK 81-21	NU701-2/55	1)	1)	2642	120	1300	200	1)	261
NK 81-21	NU801-2/60	1)	1)	2633	111	1300	200	1)	239
NK 81-22	NU701-2/75	1)	1)	2885	61	1550	200	1)	302
NK 81-22	NU801-2/68	1)	1)	2765	91	1400	200	1)	256
NK 81-23	NU701-2/75	1)	1)	2937	61	1550	200	1)	305
NK 81-23	NU801-2/68	1)	1)	2817	91	1400	200	1)	259
NK 81-24	NU701-2/75	1)	1)	2989	61	1550	200	1)	308
NK 81-24	NU801-2/75	1)	1)	2939	150	1411	200	1)	275
NK 81-25	NU701-2/75	1)	1)	3041	61	1550	200	1)	311
NK 81-25	NU801-2/75	1)	1)	2991	150	1411	200	1)	278
NK 81-26	NU701-2/75	1)	1)	3093	61	1550	200	1)	314
NK 81-26	NU801-2/87	1)	1)	3163	131	1550	200	1)	301

Wilo-EMU NK 81

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 81-20	NU701-2/55	6043163	-
NK 81-20	NU801-2/60	6043160	-
NK 81-21	NU701-2/55	6043163	-
NK 81-21	NU801-2/60	6043160	-
NK 81-22	NU701-2/75	6043178	-
NK 81-22	NU801-2/68	6043152	-
NK 81-23	NU701-2/75	6043178	-
NK 81-23	NU801-2/68	6043152	-
NK 81-24	NU701-2/75	6043178	-
NK 81-24	NU801-2/75	6043152	-
NK 81-25	NU701-2/75	6043178	-
NK 81-25	NU801-2/75	6043152	-
NK 81-26	NU701-2/75	6043178	-
NK 81-26	NU801-2/87	6043175	-

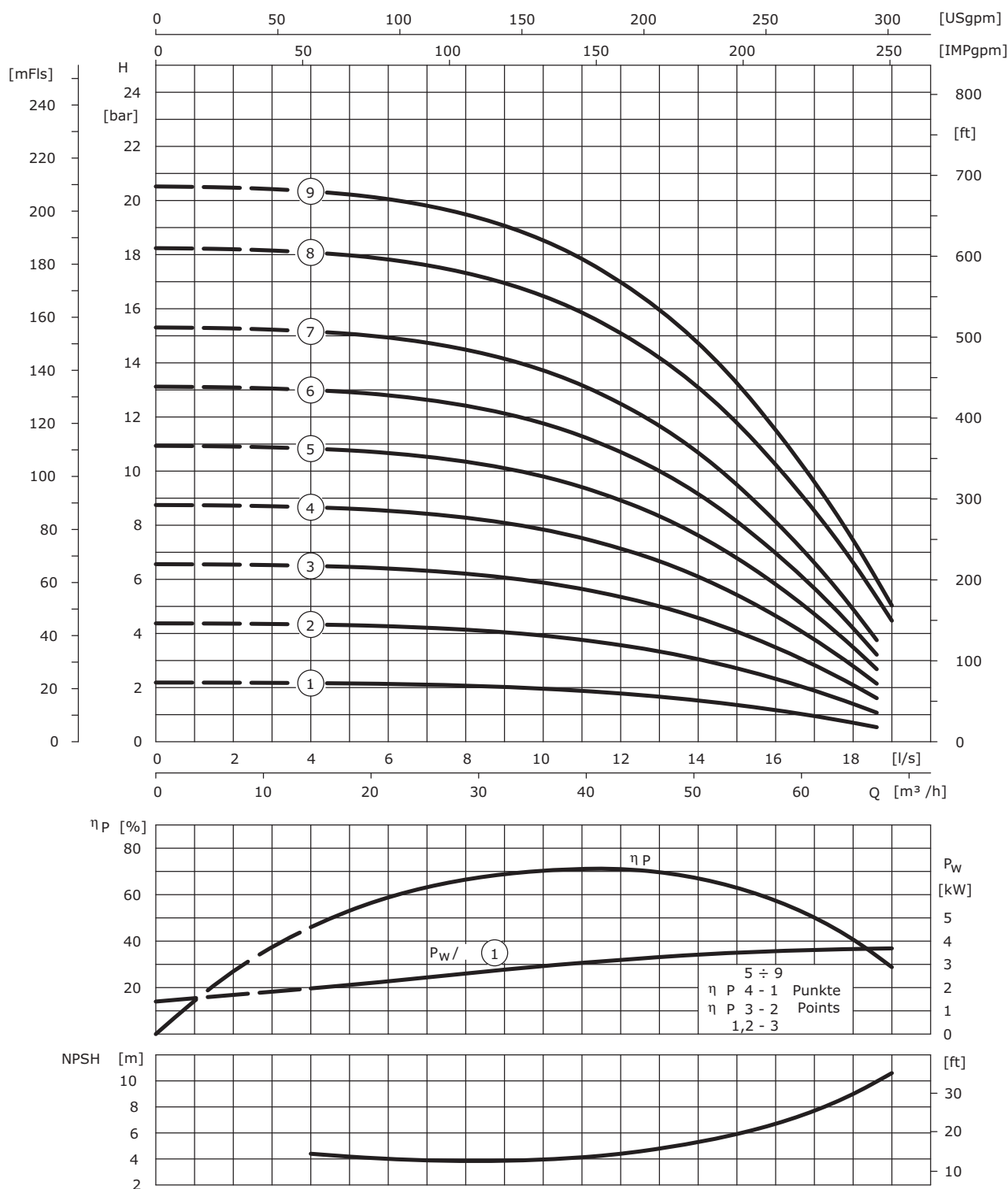
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Kennlinien Wilo-EMU NK 82



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_W/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 82

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 82-1	1	NU501-2/4	4	9,3	3,9	8,9	V+H	A
NK 82-1	1	NU611-2/5	5,5	12	4	9,7	V+H	A
NK 82-2	2	NU501-2/9	9,3	20,7	7,9	18,5	V+H	A
NK 82-2	2	NU611-2/9	9,2	20,5	7,8	17,8	V+H	A
NK 82-3	3	NU501-2/15	15	31,3	11,8	26	V+H	A
NK 82-3	3	NU611-2/13	13	28,5	11,5	26	V+H	A
NK 82-4	4	NU501-2/15	15	31,3	15	31,3	V+H	A
NK 82-4	4	NU611-2/15	15	32	15	32	V+H	A
NK 82-5	5	NU501-2/22	22	45,3	19	39,5	V+H	A
NK 82-5	5	NU611-2/18	18,5	40	18,5	40	V+H	A
NK 82-6	6	NU501-2/30	30	63,5	23,1	51	V+H	A
NK 82-6	6	NU611-2/26	26	57	22,6	51	V+H	A
NK 82-7	7	NU501-2/30	30	63,5	26,8	57	V+H	A
NK 82-7	7	NU611-2/30	30	63	26,5	57	V+H	A
NK 82-8	8	NU501-2/30	30	63,5	30	63,5	V+H	A
NK 82-8	8	NU611-2/30	30	63	29,5	62	V+H	A
NK 82-9	9	NU501-2/37	37	73	34,6	69	V+H	A
NK 82-9	9	NU611-2/34	34	71	33	69	V+H	A
NK 82-9	9	NU801-2/45	37	74	35	70	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

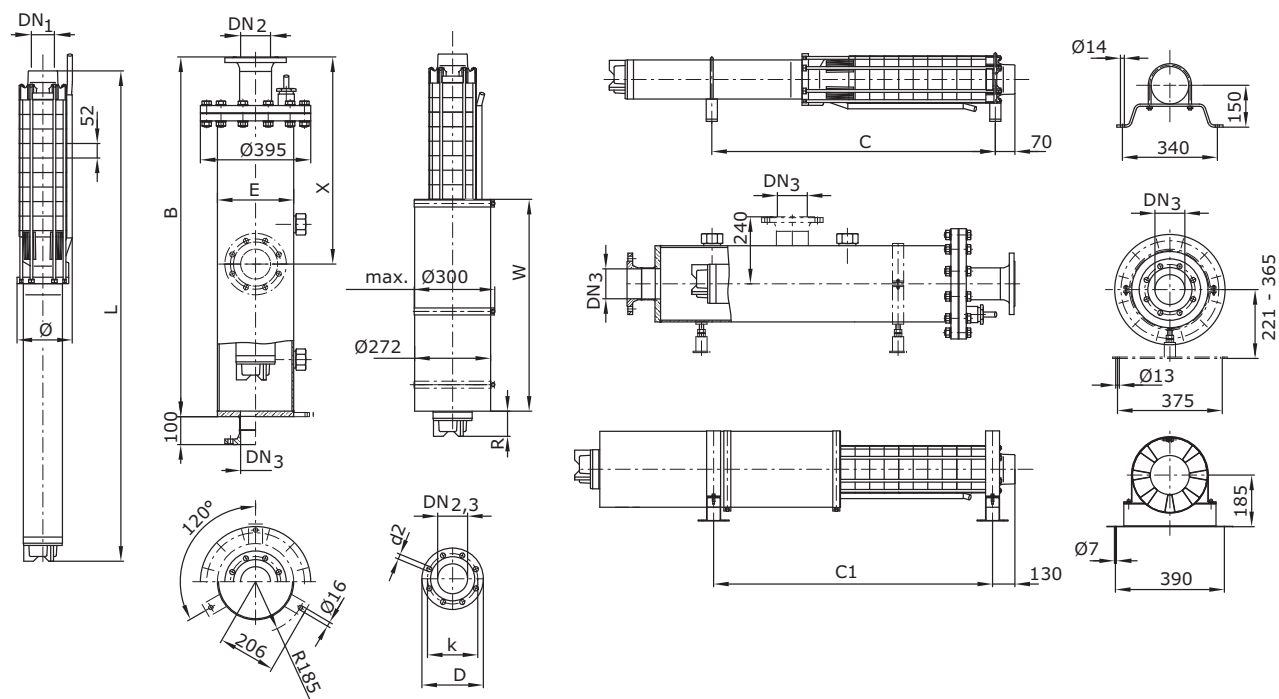
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. ϕ	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]		–	–
NK 8...	G 3	I	10–64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ϕ bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ – ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ – ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 82-1	NU501-2/4	1400	610	577	273	972	40	750	195	100	58
NK 82-1	NU611-2/5	1700	670	631	273	1080	148	750	190	108	66
NK 82-2	NU501-2/9	1700	710	629	273	1122	53	835	195	108	71
NK 82-2	NU611-2/9	1700	750	629	273	1204	135	835	190	108	77
NK 82-3	NU501-2/15	1700	810	681	273	1271	150	835	195	108	83
NK 82-3	NU611-2/13	2000	860	831	273	1376	90	1000	190	116	92
NK 82-4	NU501-2/15	1700	870	733	273	1323	150	835	195	108	86
NK 82-4	NU611-2/15	2000	950	908	273	1478	140	1000	190	116	100
NK 82-5	NU501-2/22	2000	980	948	273	1506	116	1000	195	116	101
NK 82-5	NU611-2/18	2000	1030	935	273	1595	55	1150	194	116	110
NK 82-6	NU501-2/30	2300	1100	987	273	1688	96	1150	195	124	119
NK 82-6	NU611-2/26	2300	1150	987	273	1792	50	1300	194	124	127
NK 82-7	NU501-2/30	2300	1150	1039	273	1740	96	1150	195	124	122
NK 82-7	NU611-2/30	2600	1260	1289	273	1954	60	1400	195	132	138
NK 82-8	NU501-2/30	2300	1210	1091	273	1792	96	1150	195	124	126
NK 82-8	NU611-2/30	2600	1310	1341	273	2006	60	1400	195	132	141
NK 82-9	NU501-2/37	2600	1440	1393	273	2229	81	1550	195	132	163
NK 82-9	NU611-2/34	2600	1380	1393	273	2108	110	1400	195	132	148
NK 82-9	NU801-2/45	2300	1260	1143	273	1859	111	1150	197	124	175

Wilo-EMU NK 82

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motor typ	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 82-1	NU501-2/4	6043166	6043230
NK 82-1	NU611-2/5	6043168	6043232
NK 82-2	NU501-2/9	6043122	6043197
NK 82-2	NU611-2/9	6043126	6043201
NK 82-3	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 82-3	NU611-2/13	6043193	6043244
NK 82-4	NU501-2/15	6043122	6043197
NK 82-4	NU611-2/15	6043193	6043244
NK 82-5	NU501-2/22	6043190	6043241
NK 82-5	NU611-2/18	6043143	6043214
NK 82-6	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 82-6	NU611-2/26	6043158	6043224
NK 82-7	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 82-7	NU611-2/30	6043149	6043221
NK 82-8	NU501-2/30	6043138	6043210
NK 82-8	NU611-2/30	6043149	6043221
NK 82-9	NU501-2/37	6043169	6043233
NK 82-9	NU611-2/34	6043149	6043221
NK 82-9	NU801-2/45	6043146	6043218

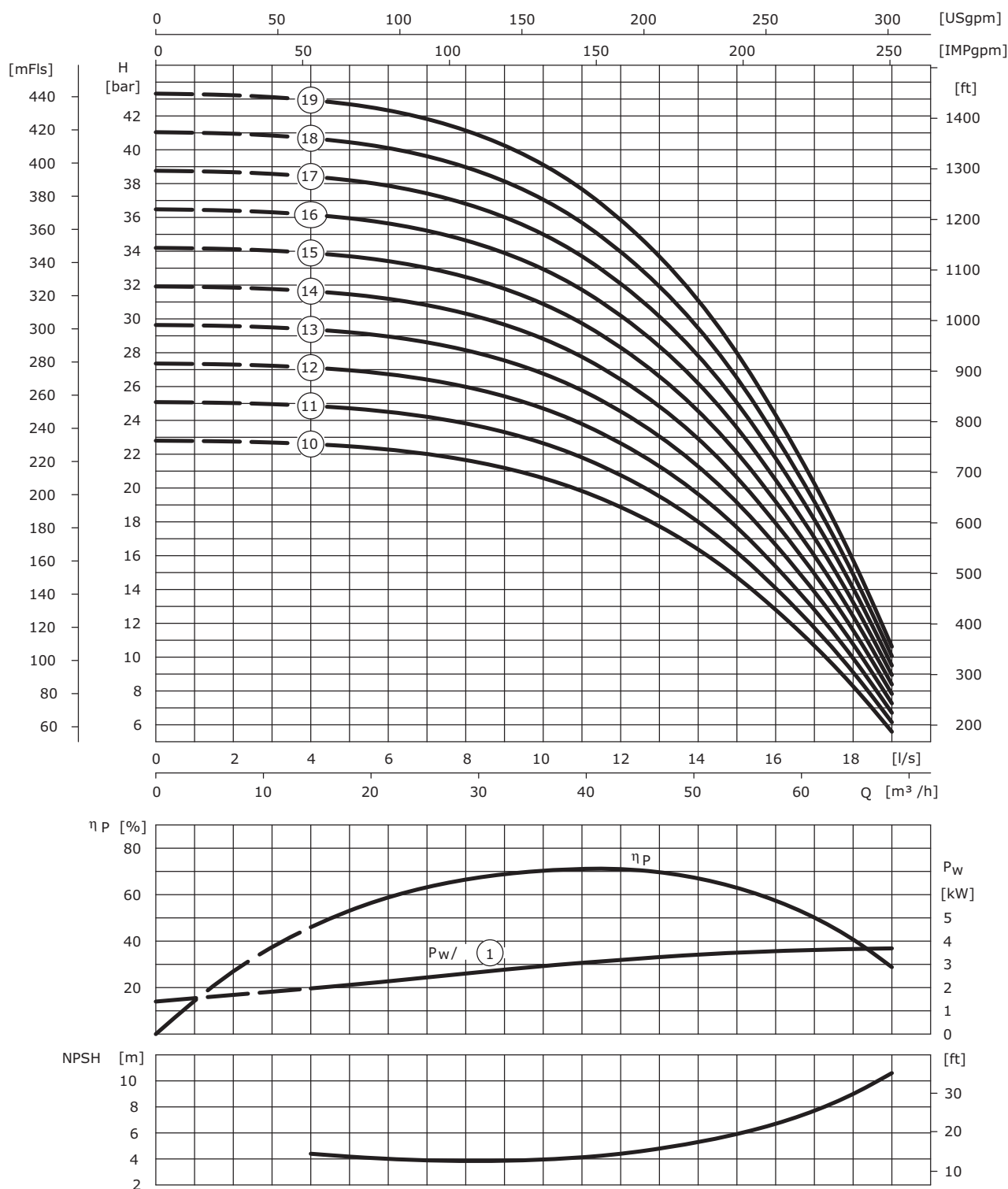
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ In Hydraulik integriert, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 82

Kennlinien Wilо-EMU NK 82



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 82

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 82-10	10	NU501-2/45	45	93,3	38,4	79	V+H	A
NK 82-10	10	NU611-2/90	37	77	36,8	77	V	A
NK 82-10	10	NU801-2/55	47,5	95	40	81	V+H	A
NK 82-11	11	NU501-2/45	45	93,3	43	87	V+H	A
NK 82-11	11	NU801-2/55	47,5	95	43	86	V+H	A
NK 82-12	12	NU701-2/55	55	108	46,7	91	V	A
NK 82-12	12	NU801-2/55	47,5	95	46,7	94	V+H	A
NK 82-13	13	NU701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
NK 82-13	13	NU801-2/60	53	104	51	100	V+H ¹⁾	A
NK 82-14	14	NU701-2/55	55	108	54,8	104	V	A
NK 82-14	14	NU801-2/68	59	113	55,7	107	V	A
NK 82-15	15	NU701-2/75	75	145	59,9	119	V	A
NK 82-15	15	NU801-2/68	59	113	59	113	V	A
NK 82-16	16	NU701-2/75	75	145	64	125	V	A
NK 82-16	16	NU801-2/75	65	129	63	126	V	A
NK 82-17	17	NU701-2/75	75	145	67	130	V	A
NK 82-17	17	NU801-2/87	75	145	67	131	V	A
NK 82-18	18	NU701-2/75	75	145	71,5	137	V	A
NK 82-18	18	NU801-2/87	75	145	71,5	139	V	A
NK 82-19	19	NU701-2/75	75	145	74,5	143	V	A
NK 82-19	19	NU801-2/87	75	145	74,5	144	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

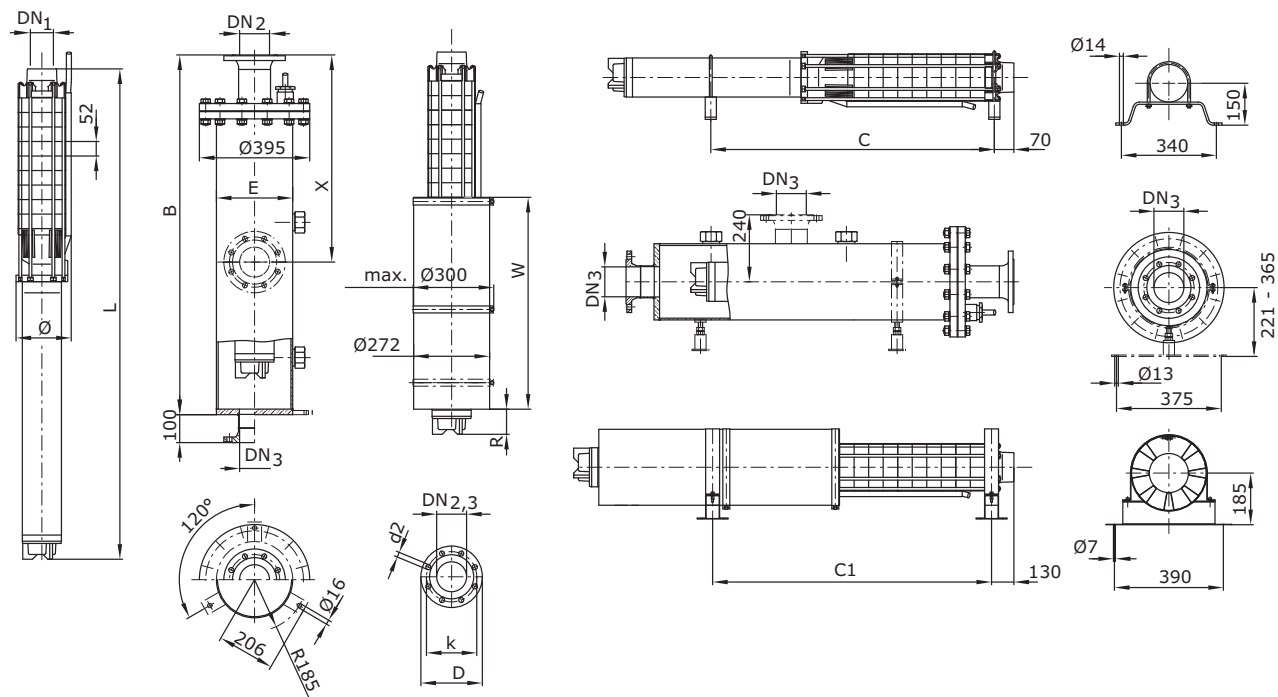
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	⁵⁾	⁵⁾	⁵⁾	V+H	–	–

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ –,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
NK 82-10	NU501-2/45	2900	1570	1445	273	2433	67	1716	199	140	182
NK 82-10	NU611-2/90	2600	-	-	273	2240	190	1400	195	132	156
NK 82-10	NU801-2/55	2600	1370	1195	273	2011	61	1300	197	132	196
NK 82-11	NU501-2/45	2900	1620	1497	273	2485	67	1716	199	140	185
NK 82-11	NU801-2/55	2600	1420	1247	273	2063	61	1300	197	132	199
NK 82-12	NU701-2/55	2600	-	-	273	2174	120	1300	200	132	232
NK 82-12	NU801-2/55	2600	1470	1299	273	2115	61	1300	197	132	202
NK 82-13	NU701-2/55	2600	-	-	273	2226	120	1300	200	132	235
NK 82-13	NU801-2/60	2600	¹⁾	-	273	2217	111	1300	200	132	213
NK 82-14	NU701-2/55	2900	-	-	273	2278	120	1300	200	140	238
NK 82-14	NU801-2/68	2900	-	-	273	2349	91	1400	200	140	230
NK 82-15	NU701-2/75	2900	-	-	273	2521	61	1550	200	140	280
NK 82-15	NU801-2/68	2900	-	-	273	2401	91	1400	200	140	233
NK 82-16	NU701-2/75	¹⁾	-	-	¹⁾	2573	61	1550	200	¹⁾	282
NK 82-16	NU801-2/75	2900	-	-	273	2523	150	1411	200	140	250
NK 82-17	NU701-2/75	¹⁾	-	-	¹⁾	2625	61	1550	200	¹⁾	285
NK 82-17	NU801-2/87	¹⁾	-	-	¹⁾	2695	131	1550	204	¹⁾	272
NK 82-18	NU701-2/75	¹⁾	-	-	¹⁾	2677	61	1550	200	¹⁾	288
NK 82-18	NU801-2/87	¹⁾	-	-	¹⁾	2747	131	1550	204	¹⁾	275
NK 82-19	NU701-2/75	¹⁾	-	-	¹⁾	2729	61	1550	200	¹⁾	291
NK 82-19	NU801-2/87	¹⁾	-	-	¹⁾	2799	131	1550	204	¹⁾	278

Wilo-EMU NK 82

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	-	6 038 570	1)	1)
NU 501	-	6 038 570	1)	1)
NU 8...	-	6 039 112	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 82-10	NU501-2/45	6043182	6043237
NK 82-10	NU611-2/90	6043149	-
NK 82-10	NU801-2/55	6043160	6043226
NK 82-11	NU501-2/45	6043182	6043237
NK 82-11	NU801-2/55	6043160	6043226
NK 82-12	NU701-2/55	6043163	-
NK 82-12	NU801-2/55	6043160	6043226
NK 82-13	NU701-2/55	6043163	-
NK 82-13	NU801-2/60	6043160	-
NK 82-14	NU701-2/55	6043163	-
NK 82-14	NU801-2/68	6043152	-
NK 82-15	NU701-2/75	6043178	-
NK 82-15	NU801-2/68	6043152	-
NK 82-16	NU701-2/75	6043178	-
NK 82-16	NU801-2/75	6043152	-
NK 82-17	NU701-2/75	6043178	-
NK 82-17	NU801-2/87	6043175	-
NK 82-18	NU701-2/75	6043178	-
NK 82-18	NU801-2/87	6043175	-
NK 82-19	NU701-2/75	6043178	-
NK 82-19	NU801-2/87	6043175	-

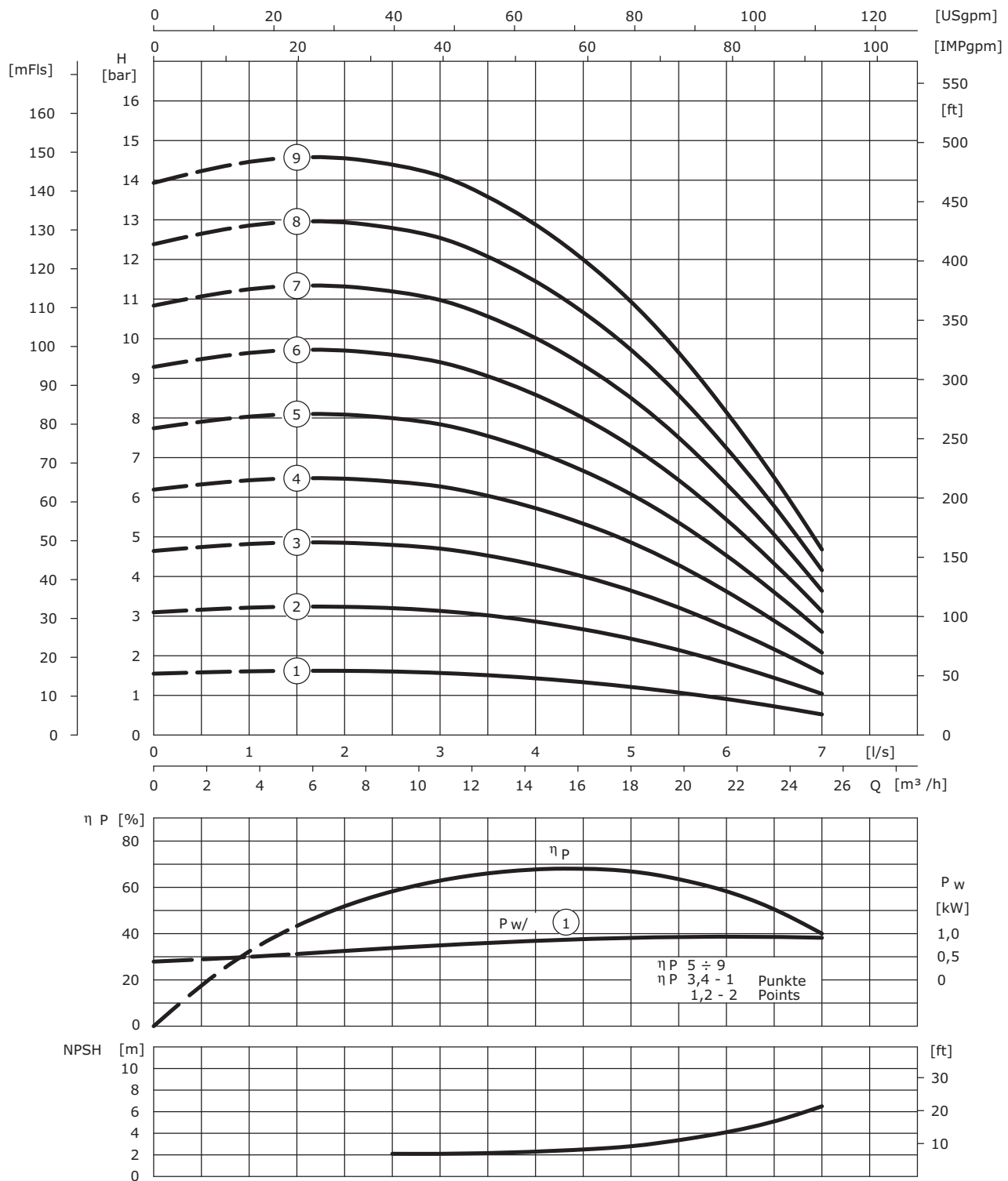
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 8...	G 3	-	-	10-64	-	-	-	-	-
NK 8...	-	DN 80	DN 80	-	10-40	10	8x18	160	200
NK 8...	-	DN 100	DN 100	-	10-16	10	8x18	180	220
NK 8...	-	DN 100	-	-	25-40	-	8x22	190	235
NK 8...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
NK 8...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe mit RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ -,⁵⁾ In Hydraulik integriert,⁶⁾ -,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Kennlinien Wilo-EMU KD 13



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 13

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 13-1	1	NU 431-2/11	1,1	3	1	2,75	V+H	A
KD 13-2	2	NU 431-2/22	2,2	5,9	2	5,5	V+H	A
KD 13-3	3	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	V+H	A
KD 13-4	4	NU 431-2/40	4	10	4	10	V+H	A
KD 13-4	4	NU 501-2/4	4	9,3	4	9,3	V+H	A
KD 13-4	4	NU 611-2/5	5,5	12	4	9,7	V+H	A
KD 13-5	5	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	V+H	A
KD 13-5	5	NU 501-2/5	5,5	12,5	5	11,5	V+H	A
KD 13-5	5	NU 611-2/5	5,5	12	4,8	10,9	V+H	A
KD 13-6	6	NU 501-2/7	7,5	16	6	13,5	V+H	A
KD 13-6	6	NU 611-2/7	7,5	16,8	5,8	14	V+H	A
KD 13-7	7	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	V+H	A
KD 13-7	7	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,7	15,4	V+H	A
KD 13-8	8	NU 501-2/9	9,3	20,7	8	19,1	V+H	A
KD 13-8	8	NU 611-2/9	9,2	20,5	7,6	18	V+H	A
KD 13-9	9	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	V+H	A
KD 13-9	9	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,5	19	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

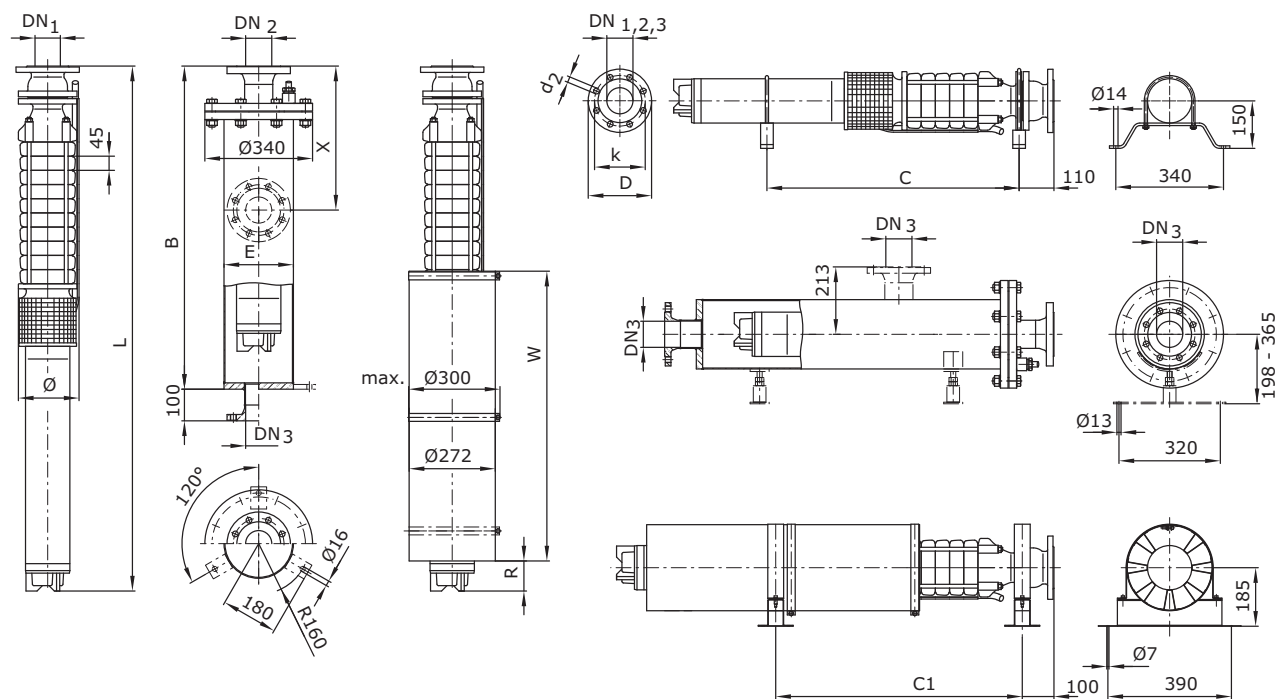
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 13...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 13...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 13...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 13...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau).¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	$\varnothing$ ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 13-1	NU 431-2/11	1050	410	447	219,1	675	22	435	185	59	37,4
KD 13-2	NU 431-2/22	1050	490	521	219,1	777	79	435	185	59	44
KD 13-3	NU 431-2/30	1350	610	642	219,1	974	66	600	185	64	54
KD 13-4	NU 431-2/40	1350	690	725	219,1	1095	142	600	185	64	63
KD 13-4	NU 501-2/4	1350	750	721	219,1	1086	51	750	185	64	77
KD 13-4	NU 611-2/5	1650	810	843	219,1	1262	159	750	185	69	85
KD 13-5	NU 431-2/55	1650	790	827	219,1	1254	106	750	185	69	72
KD 13-5	NU 501-2/5	1650	820	851	219,1	1233	85	750	185	69	84
KD 13-5	NU 611-2/5	1650	860	888	219,1	1307	159	750	185	69	89
KD 13-6	NU 501-2/7	1650	870	911	219,1	1309	116	750	185	69	92
KD 13-6	NU 611-2/7	1650	910	868	219,1	1384	106	835	185	69	97
KD 13-7	NU 501-2/7	1650	960	993	219,1	1391	116	750	185	69	99
KD 13-7	NU 611-2/7	1650	990	950	219,1	1466	106	835	185	69	103
KD 13-8	NU 501-2/9	1650	1020	995	219,1	1469	64	835	185	69	105
KD 13-8	NU 611-2/9	1950	1060	1096	219,1	1551	31	1000	185	74	111
KD 13-9	NU 501-2/9	1650	1070	1040	219,1	1514	64	835	185	69	109
KD 13-9	NU 611-2/9	1950	1100	1191	219,1	1596	31	1000	185	74	115

Wilo-EMU KD 13

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 13-1	NU 431-2/11	6 043 133	6 043 208
KD 13-2	NU 431-2/22	6 043 133	6 043 208
KD 13-3	NU 431-2/30	6 043 148	6 043 220
KD 13-4	NU 431-2/40	6 043 148	6 043 220
KD 13-4	NU 501-2/4	6 043 165	6 043 229
KD 13-4	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 13-5	NU 431-2/55	6 043 164	6 043 228
KD 13-5	NU 501-2/5	6 043 165	6 043 229
KD 13-5	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 13-6	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 13-6	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 13-7	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 13-7	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 13-8	NU 501-2/9	6 043 121	6 043 196
KD 13-8	NU 611-2/9	6 043 192	6 043 243
KD 13-9	NU 501-2/9	6 043 121	6 043 196
KD 13-9	NU 611-2/9	6 043 192	6 043 243

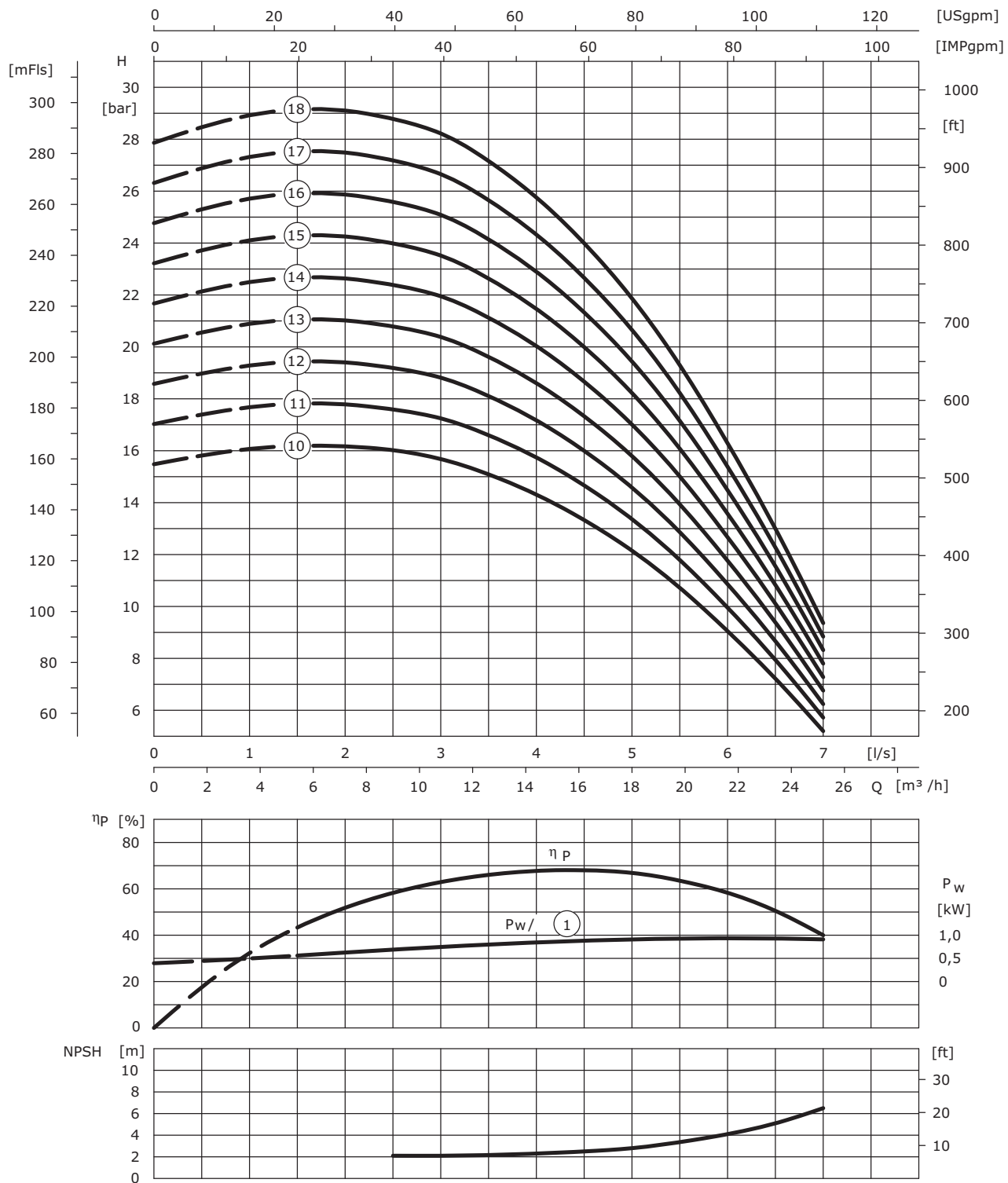
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 13...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 13...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 13...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 13...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau),¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU KD 13

Kennlinien Wilо-EMU KD 13



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 13

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 13-10	10	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	V+H	A
KD 13-10	10	NU 611-2/11	11	23,5	9,6	21,5	V+H	A
KD 13-11	11	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	V	A
KD 13-11	11	NU 611-2/11	11	23,5	10,4	22,5	V	A
KD 13-12	12	NU 501-2/15	15	31,3	12	26,5	V	A
KD 13-12	12	NU 611-2/13	13	28,5	11,5	26	V	A
KD 13-13	13	NU 501-2/15	15	31,3	13	28,5	V	A
KD 13-13	13	NU 611-2/13	13	28,5	12,3	27,5	V	A
KD 13-14	14	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V	A
KD 13-14	14	NU 611-2/15	15	32	13,4	29,5	V	A
KD 13-15	15	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V	A
KD 13-15	15	NU 611-2/15	15	32	14,2	30,5	V	A
KD 13-16	16	NU 501-2/18	18,5	38,5	16	35	V	A
KD 13-16	16	NU 611-2/15	15	32	15	32	V	A
KD 13-17	17	NU 501-2/18	18,5	38,5	17	36,5	V	A
KD 13-17	17	NU 611-2/18	18,5	40	16,2	36	V	A
KD 13-18	18	NU 501-2/18	18,5	38,5	18	38	V	A
KD 13-18	18	NU 611-2/18	18,5	40	17	37	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

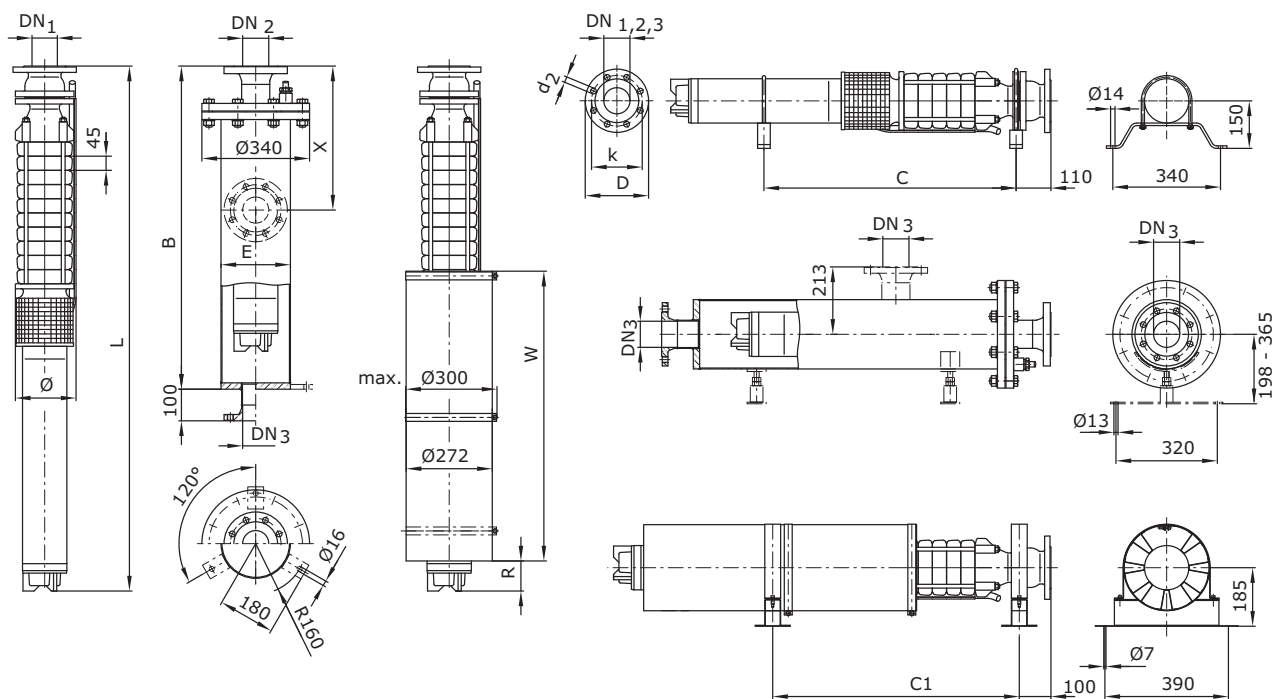
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
KD 13...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 13...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 13...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 13...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 13-10	NU 501-2/11	1950	1130	1085	219,1	1591	96	835	185	74	116
KD 13-10	NU 611-2/11	1950	1200	1228	219,1	1726	66	1000	185	74	127
KD 13-11	NU 501-2/11	1950	-	-	219,1	1636	96	835	185	74	120
KD 13-11	NU 611-2/11	1950	-	-	219,1	1771	66	1000	185	74	131
KD 13-12	NU 501-2/15	1950	-	-	219,1	1746	161	835	185	74	130
KD 13-12	NU 611-2/13	2250	-	-	219,1	1851	101	1000	185	79	139
KD 13-13	NU 501-2/15	2250	-	-	219,1	1791	161	835	185	79	134
KD 13-13	NU 611-2/13	2250	-	-	219,1	1896	101	1000	185	79	143
KD 13-14	NU 501-2/15	2250	-	-	219,1	1836	161	835	185	79	138
KD 13-14	NU 611-2/15	2250	-	-	219,1	1991	151	1000	185	79	152
KD 13-15	NU 501-2/15	2250	-	-	219,1	1918	161	835	185	79	144
KD 13-15	NU 611-2/15	2250	-	-	219,1	2073	151	1000	185	79	159
KD 13-16	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	2029	62	1000	185	79	155
KD 13-16	NU 611-2/15	2550	-	-	219,1	2118	151	1000	185	83	163
KD 13-17	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	2074	62	1000	185	79	159
KD 13-17	NU 611-2/18	2550	-	-	219,1	2228	66	1150	185	83	174
KD 13-18	NU 501-2/18	2550	-	-	219,1	2119	62	1000	185	83	163
KD 13-18	NU 611-2/18	2550	-	-	219,1	2273	66	1150	185	83	178

Wilo-EMU KD 13

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 13-10	NU 501-2/11	6 043 121	6 043 196
KD 13-10	NU 611-2/11	6 043 192	6 043 243
KD 13-11	NU 501-2/11	6 043 121	–
KD 13-11	NU 611-2/11	6 043 192	–
KD 13-12	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 13-12	NU 611-2/13	6 043 192	–
KD 13-13	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 13-13	NU 611-2/13	6 043 192	–
KD 13-14	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 13-14	NU 611-2/15	6 043 192	–
KD 13-15	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 13-15	NU 611-2/15	6 043 192	–
KD 13-16	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 13-16	NU 611-2/15	6 043 192	–
KD 13-17	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 13-17	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 13-18	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 13-18	NU 611-2/18	6 043 142	–

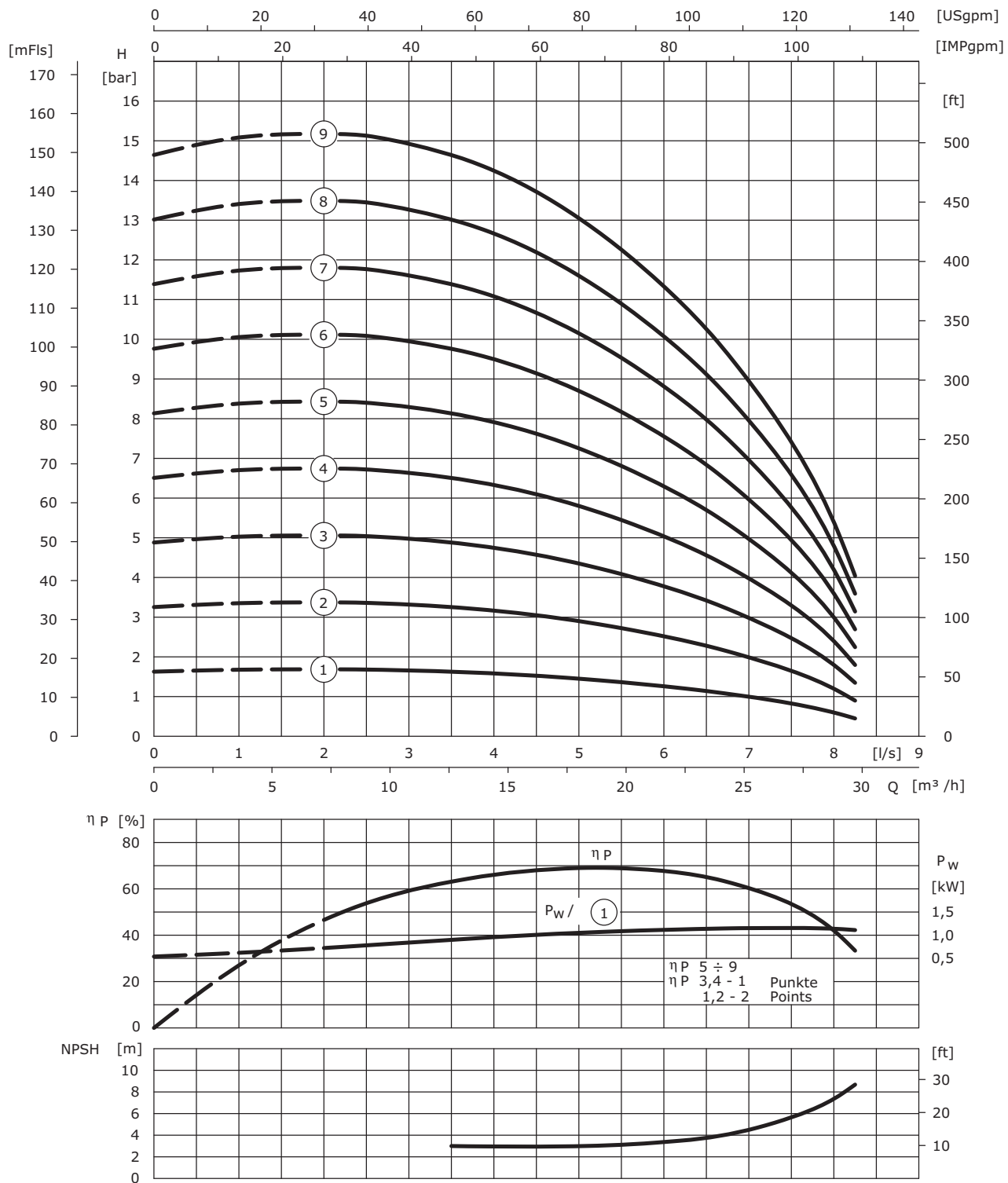
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 13...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 13...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 13...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 13...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau).¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU KD 16

Kennlinien Wilо-EMU KD 16



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 16

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 16-1	1	NU 431-2/15	1,5	4	1,4	3,8	V+H	A
KD 16-2	2	NU 431-2/30	3	7,8	3	7,8	V+H	A
KD 16-3	3	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,7	9,1	V+H	A
KD 16-3	3	NU 501-2/4	4	9,3	3,7	8,6	V+H	A
KD 16-3	3	NU 611-2/5	5,5	12	3,7	9,2	V+H	A
KD 16-4	4	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,5	13,7	V+H	A
KD 16-4	4	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,5	12,5	V+H	A
KD 16-4	4	NU 611-2/5	5,5	12	4,9	11,2	V+H	A
KD 16-5	5	NU 501-2/7	7,5	16	6,3	14	V+H	A
KD 16-5	5	NU 611-2/7	7,5	16,8	6	14,3	V+H	A
KD 16-6	6	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H	A
KD 16-6	6	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,1	16	V+H	A
KD 16-7	7	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,8	19,9	V+H	A
KD 16-7	7	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,3	18,7	V+H	A
KD 16-8	8	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	V+H	A
KD 16-8	8	NU 611-2/11	11	23,5	9,5	21	V+H	A
KD 16-9	9	NU 501-2/11	11	23,3	11	23,3	V+H	A
KD 16-9	9	NU 611-2/11	11	23,5	10,5	23	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

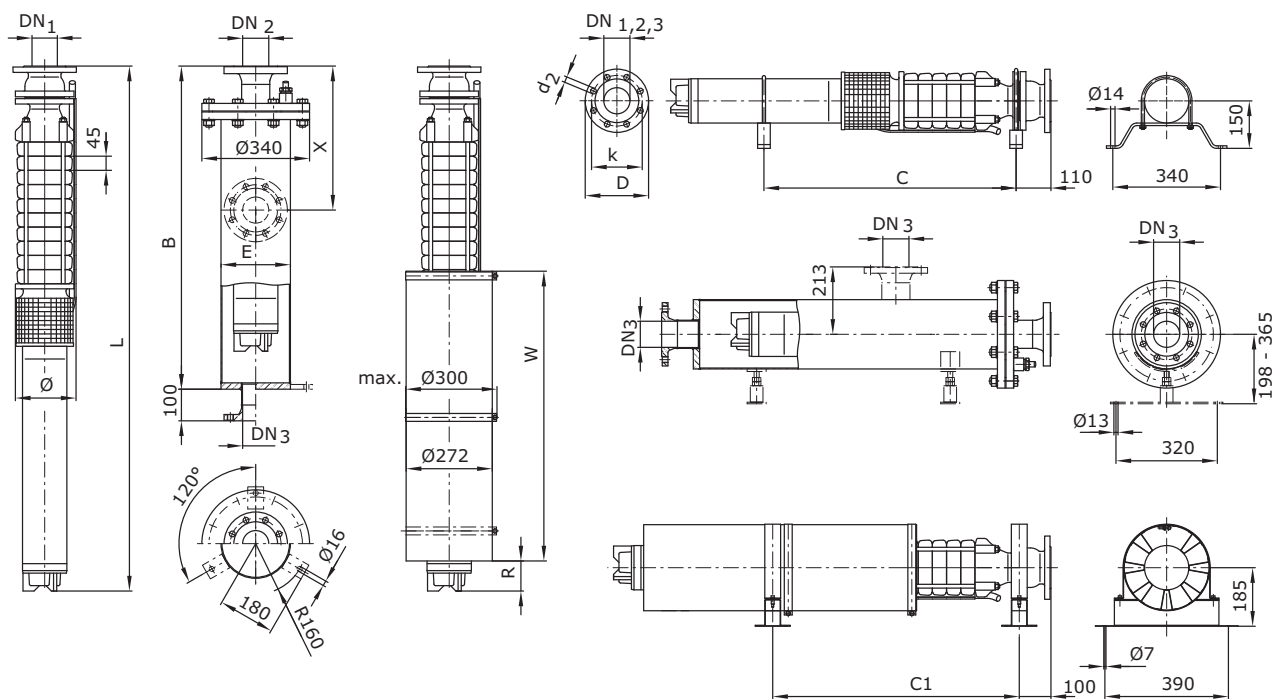
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 16...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 16...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 16...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 16...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 16-1	NU 431-2/15	1050	430	462	219,1	704	51	435	185	59	38,6
KD 16-2	NU 431-2/30	1050	570	597	219,1	929	66	600	185	59	50
KD 16-3	NU 431-2/37	1350	630	662	219,1	1014	106	600	185	64	57
KD 16-3	NU 501-2/4	1350	710	744	219,1	1109	51	750	185	64	73
KD 16-3	NU 611-2/5	1650	770	798	219,1	1217	159	750	185	69	81
KD 16-4	NU 431-2/55	1350	750	782	219,1	1209	106	750	185	64	68
KD 16-4	NU 501-2/5	1350	770	806	219,1	1188	85	750	185	64	80
KD 16-4	NU 611-2/5	1650	810	843	219,1	1262	159	750	185	69	85
KD 16-5	NU 501-2/7	1650	830	866	219,1	1264	116	750	185	69	88
KD 16-5	NU 611-2/7	1650	870	823	219,1	1339	106	835	185	69	93
KD 16-6	NU 501-2/7	1650	870	911	219,1	1309	116	750	185	69	92
KD 16-6	NU 611-2/7	1650	910	868	219,1	1384	106	835	185	69	97
KD 16-7	NU 501-2/9	1650	980	950	219,1	1424	64	835	185	69	101
KD 16-7	NU 611-2/9	1650	1010	1051	219,1	1506	31	750	185	69	107
KD 16-8	NU 501-2/11	1650	1040	995	219,1	1501	96	835	185	69	108
KD 16-8	NU 611-2/11	1950	1110	1138	219,1	1636	66	1000	185	74	119
KD 16-9	NU 501-2/11	1950	1090	1040	219,1	1546	96	835	185	74	112
KD 16-9	NU 611-2/11	1950	1160	1183	219,1	1681	66	1000	185	74	123

Wilo-EMU KD 16

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 16-1	NU 431-2/15	6 043 133	6 043 208
KD 16-2	NU 431-2/30	6 043 148	6 043 220
KD 16-3	NU 431-2/37	6 043 148	6 043 220
KD 16-3	NU 501-2/4	6 043 165	6 043 229
KD 16-3	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 16-4	NU 431-2/55	6 043 164	6 043 228
KD 16-4	NU 501-2/5	6 043 165	6 043 229
KD 16-4	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 16-5	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 16-5	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 16-6	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 16-6	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 16-7	NU 501-2/9	6 043 121	6 043 196
KD 16-7	NU 611-2/9	6 043 192	6 043 243
KD 16-8	NU 501-2/11	6 043 121	6 043 196
KD 16-8	NU 611-2/11	6 043 192	6 043 243
KD 16-9	NU 501-2/11	6 043 121	6 043 196
KD 16-9	NU 611-2/11	6 043 192	6 043 243

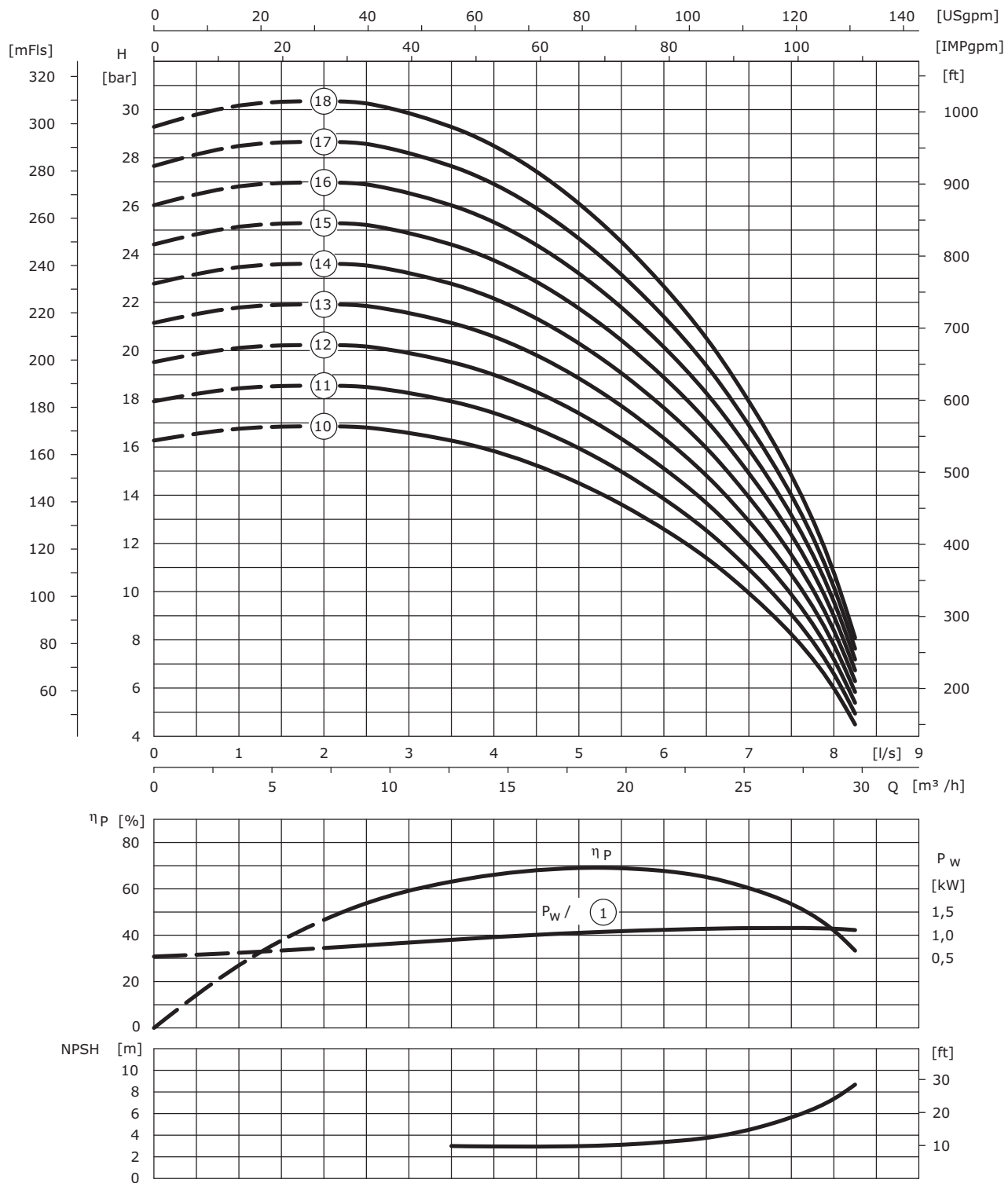
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 16...	DN 65	–	–	10–16	–	–	8x18	145	185
KD 16...	DN 65	–	–	25–40	–	–	8x18	145	185
KD 16...	DN 80	DN 80	DN 80	10–40	10–40	10	8x18	160	200
KD 16...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau).¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Kennlinien Wilo-EMU KD 16



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_W/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 16

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 16-10	10	NU 501-2/15	15	31,3	12,5	27,5	V+H	A
KD 16-10	10	NU 611-2/13	13	28,5	11,8	26,5	V+H	A
KD 16-11	11	NU 501-2/15	15	31,3	13,8	29,5	V	A
KD 16-11	11	NU 611-2/13	13	28,5	12,8	28	V	A
KD 16-12	12	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V	A
KD 16-12	12	NU 611-2/15	15	32	14,1	30,5	V	A
KD 16-13	13	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,6	33,5	V	A
KD 16-13	13	NU 611-2/18	18,5	40	15,4	34,5	V	A
KD 16-14	14	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,7	35,5	V	A
KD 16-14	14	NU 611-2/18	18,5	40	16,5	36,5	V	A
KD 16-15	15	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,7	37	V	A
KD 16-15	15	NU 611-2/18	18,5	40	17,5	38	V	A
KD 16-16	16	NU 501-2/22	22	45,3	18,7	39	V	A
KD 16-16	16	NU 611-2/22	22	47,5	18,9	42	V	A
KD 16-17	17	NU 501-2/22	22	45,3	19,6	40,5	V	A
KD 16-17	17	NU 611-2/22	22	47,5	20	44	V	A
KD 16-18	18	NU 501-2/22	22	45,3	20,7	42,5	V	A
KD 16-18	18	NU 611-2/22	22	47,5	21	45,5	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

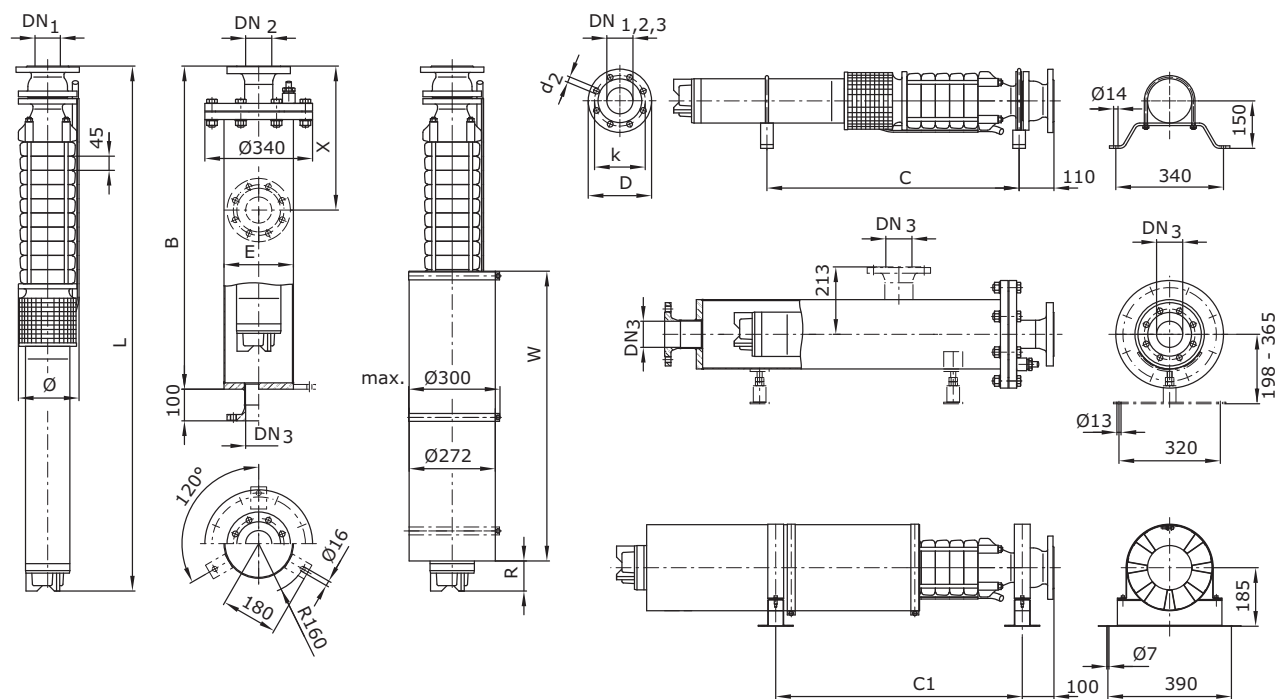
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 16...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 16...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 16...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 16...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flansanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 16-10	NU 501-2/15	1950	1160	1085	219,1	1656	161	835	185	74	122
KD 16-10	NU 611-2/13	1950	1210	1246	219,1	1761	101	1000	185	74	131
KD 16-11	NU 501-2/15	1950	-	-	219,1	1701	161	835	185	74	126
KD 16-11	NU 611-2/13	1950	-	-	219,1	1806	101	1000	185	74	135
KD 16-12	NU 501-2/15	1950	-	-	219,1	1746	161	835	185	74	130
KD 16-12	NU 611-2/15	2250	-	-	219,1	1901	151	1000	185	79	144
KD 16-13	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	1857	62	1000	185	79	141
KD 16-13	NU 611-2/18	2250	-	-	219,1	2011	66	1150	185	79	155
KD 16-14	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	1902	62	1000	185	79	145
KD 16-14	NU 611-2/18	2250	-	-	219,1	2056	66	1150	185	79	159
KD 16-15	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	1984	62	1000	185	79	151
KD 16-15	NU 611-2/18	2550	-	-	219,1	2138	66	1150	185	83	166
KD 16-16	NU 501-2/22	2250	-	-	219,1	2094	127	1000	185	79	161
KD 16-16	NU 611-2/22	2550	-	-	219,1	2258	141	1150	186	83	177
KD 16-17	NU 501-2/22	2550	-	-	219,1	2139	127	1000	185	83	165
KD 16-17	NU 611-2/22	2550	-	-	219,1	2303	141	1150	186	83	181
KD 16-18	NU 501-2/22	2550	-	-	219,1	2184	127	1000	185	83	169
KD 16-18	NU 611-2/22	2550	-	-	219,1	2348	141	1150	186	83	185

Wilo-EMU KD 16

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 16-10	NU 501-2/15	6 043 121	6 043 196
KD 16-10	NU 611-2/13	6 043 192	6 043 243
KD 16-11	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 16-11	NU 611-2/13	6 043 192	–
KD 16-12	NU 501-2/15	6 043 121	–
KD 16-12	NU 611-2/15	6 043 192	–
KD 16-13	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 16-13	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 16-14	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 16-14	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 16-15	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 16-15	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 16-16	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 16-16	NU 611-2/22	6 043 142	–
KD 16-17	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 16-17	NU 611-2/22	6 043 142	–
KD 16-18	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 16-18	NU 611-2/22	6 043 142	–

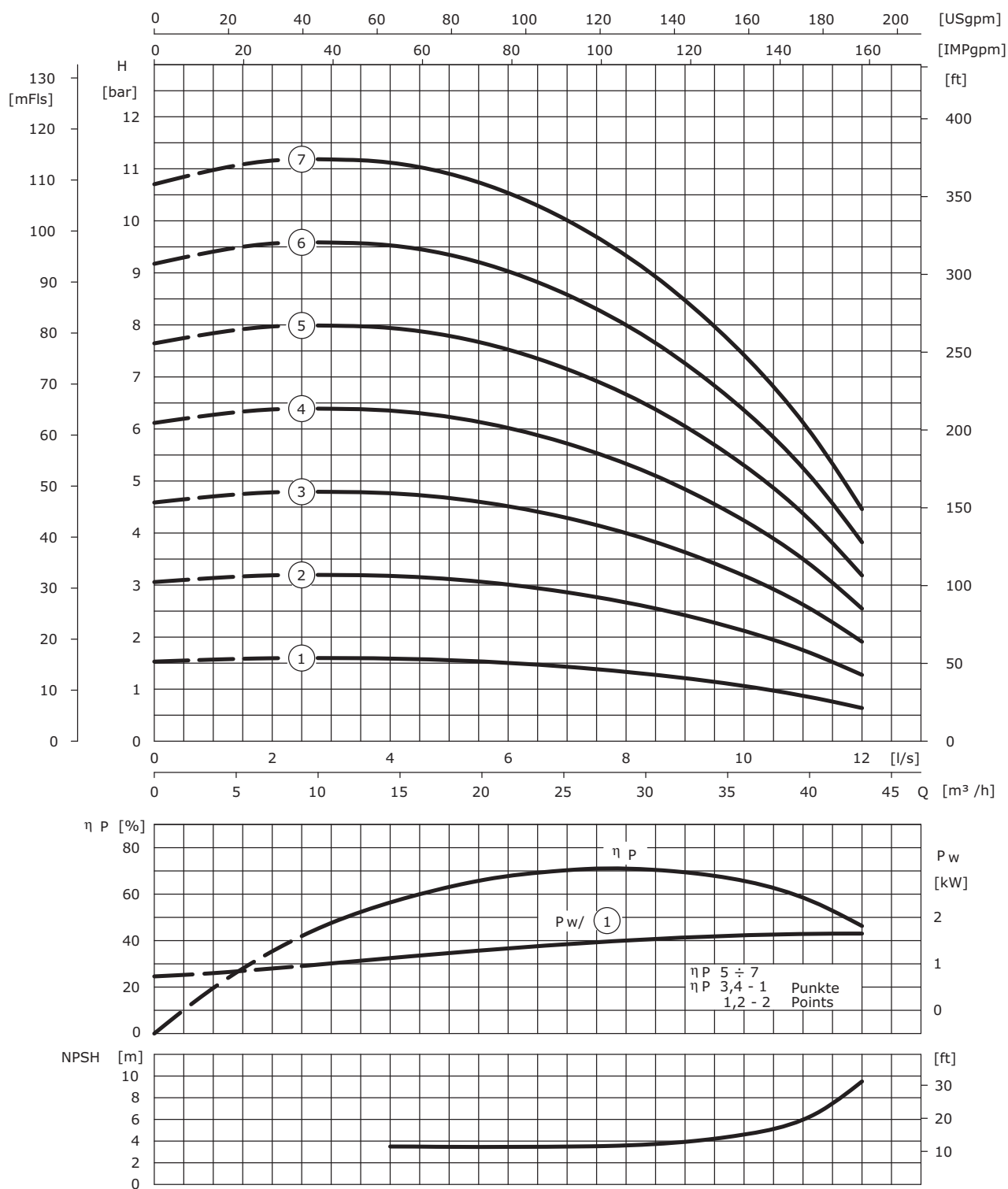
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 16...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 16...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 16...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 16...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau).¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Kennlinien Wilo-EMU KD 25



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 25

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 25-1	1	NU 431-2/22	2,2	5,9	1,8	5,3	V+H	A
KD 25-2	2	NU 431-2/37	3,7	9,1	3,6	8,6	V+H	A
KD 25-2	2	NU 501-2/4	4	9,3	3,6	8,5	V+H	A
KD 25-2	2	NU 611-2/5	5,5	12	3,6	9,1	V+H	A
KD 25-3	3	NU 431-2/55	5,5	13,7	5,3	12,9	V+H	A
KD 25-3	3	NU 501-2/5	5,5	12,5	5,3	12	V+H	A
KD 25-3	3	NU 611-2/5	5,5	12	5,3	11,3	V+H	A
KD 25-4	4	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	V+H	A
KD 25-4	4	NU 611-2/7	7,5	16,8	6,9	15,7	V+H	A
KD 25-5	5	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,5	19,4	V+H	A
KD 25-5	5	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,4	18,8	V+H	A
KD 25-6	6	NU 501-2/11	11	23,3	10,2	22	V+H	A
KD 25-6	6	NU 611-2/11	11	23,5	10,1	22	V+H	A
KD 25-7	7	NU 501-2/15	15	31,3	11,9	26	V+H	A
KD 25-7	7	NU 611-2/13	13	28,5	11,8	26,5	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

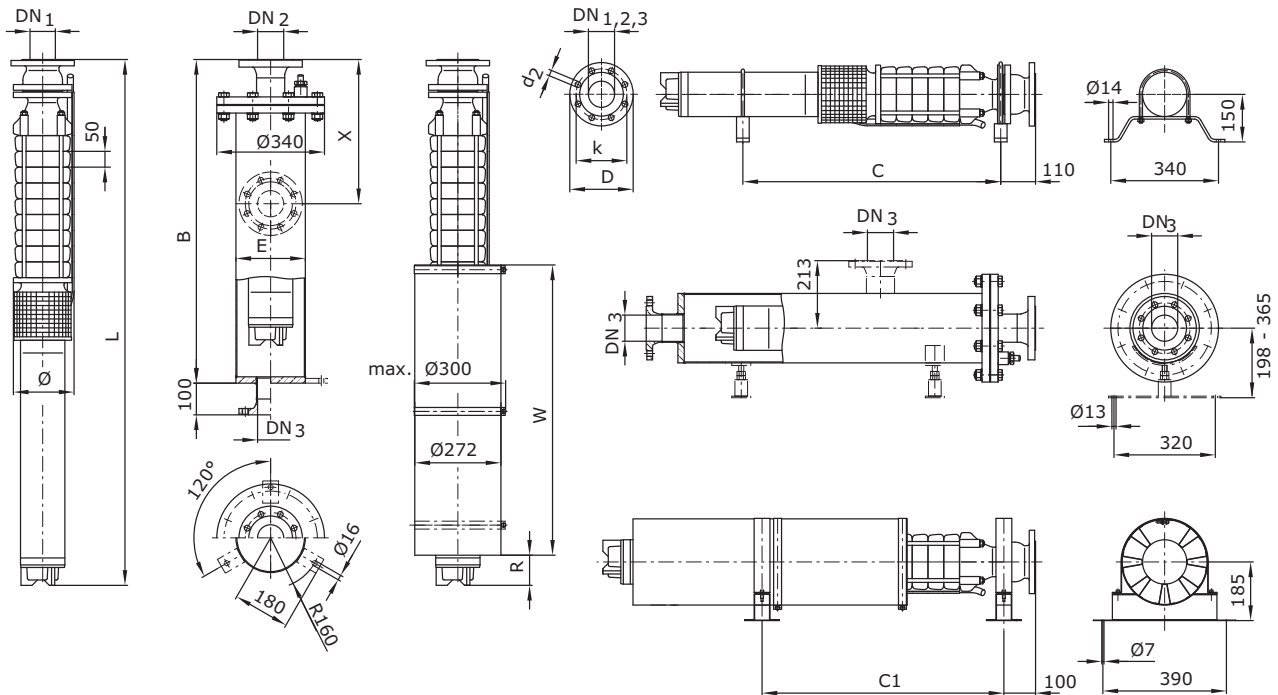
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 25...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 25...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 25...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 25...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	$\varnothing$ ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 25-1	NU 431-2/22	1050	440	476	219,1	732	79	435	185	59	39,2
KD 25-2	NU 431-2/37	1350	590	622	219,1	974	106	600	185	64	53
KD 25-2	NU 501-2/4	1350	670	704	219,1	1069	51	750	185	64	71
KD 25-2	NU 611-2/5	1350	730	758	219,1	1177	159	750	185	64	80
KD 25-3	NU 431-2/55	1350	710	747	219,1	1174	106	750	185	64	64
KD 25-3	NU 501-2/5	1350	740	771	219,1	1153	85	750	185	64	79
KD 25-3	NU 611-2/5	1650	780	808	219,1	1227	159	750	185	69	84
KD 25-4	NU 501-2/7	1650	800	836	219,1	1234	116	750	185	69	88
KD 25-4	NU 611-2/7	1650	840	793	219,1	1309	106	835	185	69	93
KD 25-5	NU 501-2/9	1650	870	843	219,1	1317	64	835	185	69	95
KD 25-5	NU 611-2/9	1650	910	944	219,1	1399	31	1000	185	69	101
KD 25-6	NU 501-2/11	1650	970	925	219,1	1431	96	835	185	69	105
KD 25-6	NU 611-2/11	1950	1040	1068	219,1	1566	66	1000	185	74	116
KD 25-7	NU 501-2/15	1950	1050	975	219,1	1546	161	835	185	74	115
KD 25-7	NU 611-2/13	1950	1100	1136	219,1	1651	101	1000	185	74	124

Wilo-EMU KD 25

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 25-1	NU 431-2/22	6 043 133	6 043 208
KD 25-2	NU 431-2/37	6 043 148	6 043 220
KD 25-2	NU 501-2/4	6 043 165	6 043 229
KD 25-2	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 25-3	NU 431-2/55	6 043 164	6 043 228
KD 25-3	NU 501-2/5	6 043 165	6 043 229
KD 25-3	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 25-4	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 25-4	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 25-5	NU 501-2/9	6 043 121	6 043 196
KD 25-5	NU 611-2/9	6 043 192	6 043 243
KD 25-6	NU 501-2/11	6 043 121	6 043 196
KD 25-6	NU 611-2/11	6 043 192	6 043 243
KD 25-7	NU 501-2/15	6 043 121	6 043 196
KD 25-7	NU 611-2/13	6 043 192	6 043 243

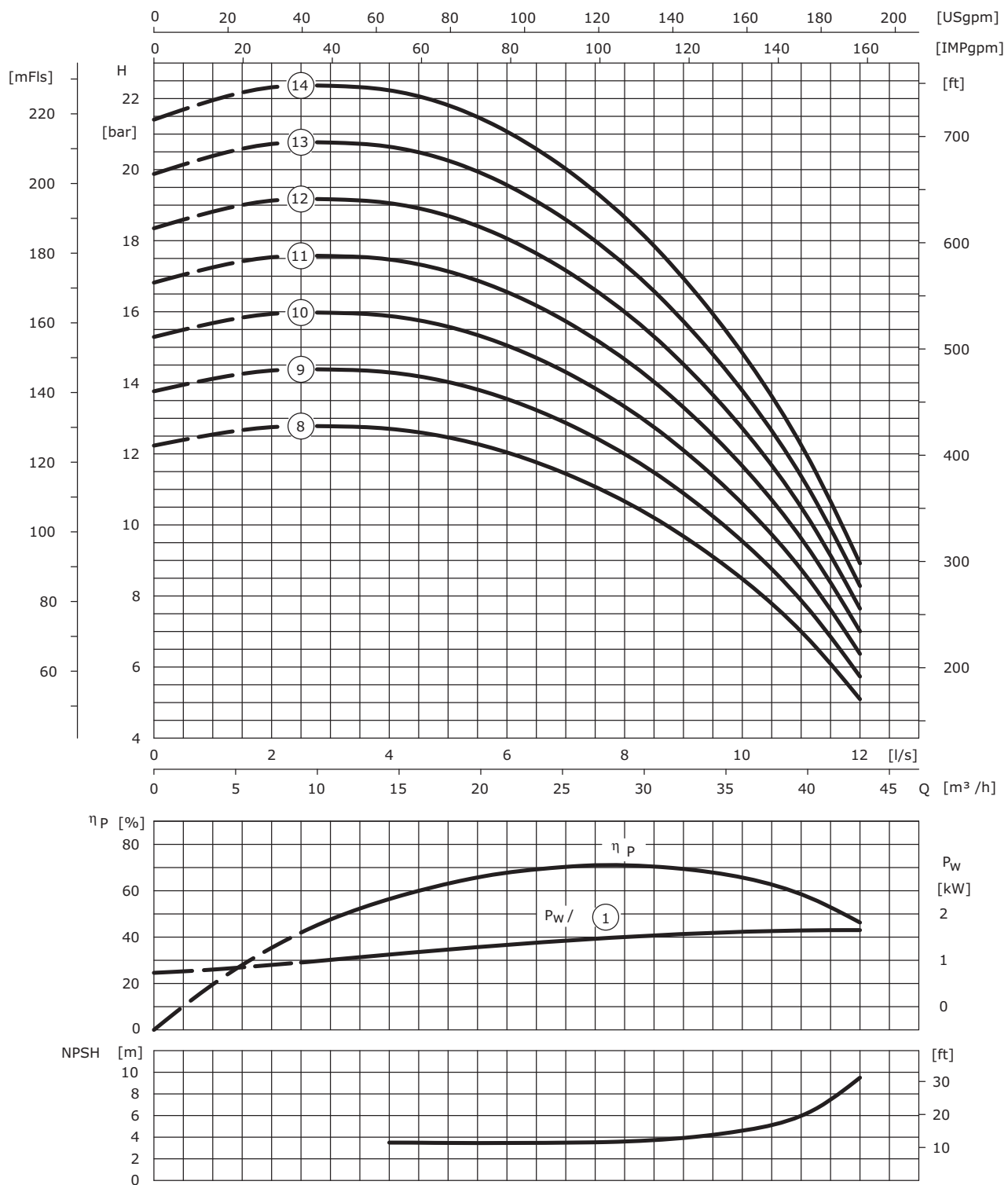
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 25...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 25...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 25...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 25...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau),¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Kennlinien Wilo-EMU KD 25



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 25

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 25-8	8	NU 501-2/15	15	31,3	13,6	29	V+H	A
KD 25-8	8	NU 611-2/15	15	32	13,5	29,5	V+H	A
KD 25-9	9	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,3	33	V+H	A
KD 25-9	9	NU 611-2/15	15	32	14,9	32	V+H	A
KD 25-10	10	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,8	35,5	V+H	A
KD 25-10	10	NU 611-2/18	18,5	40	16,8	37	V+H	A
KD 25-11	11	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,2	38	V	A
KD 25-11	11	NU 611-2/18	18,5	40	18,3	39,5	V	A
KD 25-12	12	NU 501-2/22	22	45,3	20,3	44	V	A
KD 25-12	12	NU 611-2/22	22	47,5	20,2	44,5	V	A
KD 25-13	13	NU 501-2/22	22	45,3	22	45,3	V	A
KD 25-13	13	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V	A
KD 25-14	14	NU 501-2/30	30	63,5	24	52	V	A
KD 25-14	14	NU 611-2/26	26	57	23,7	53	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

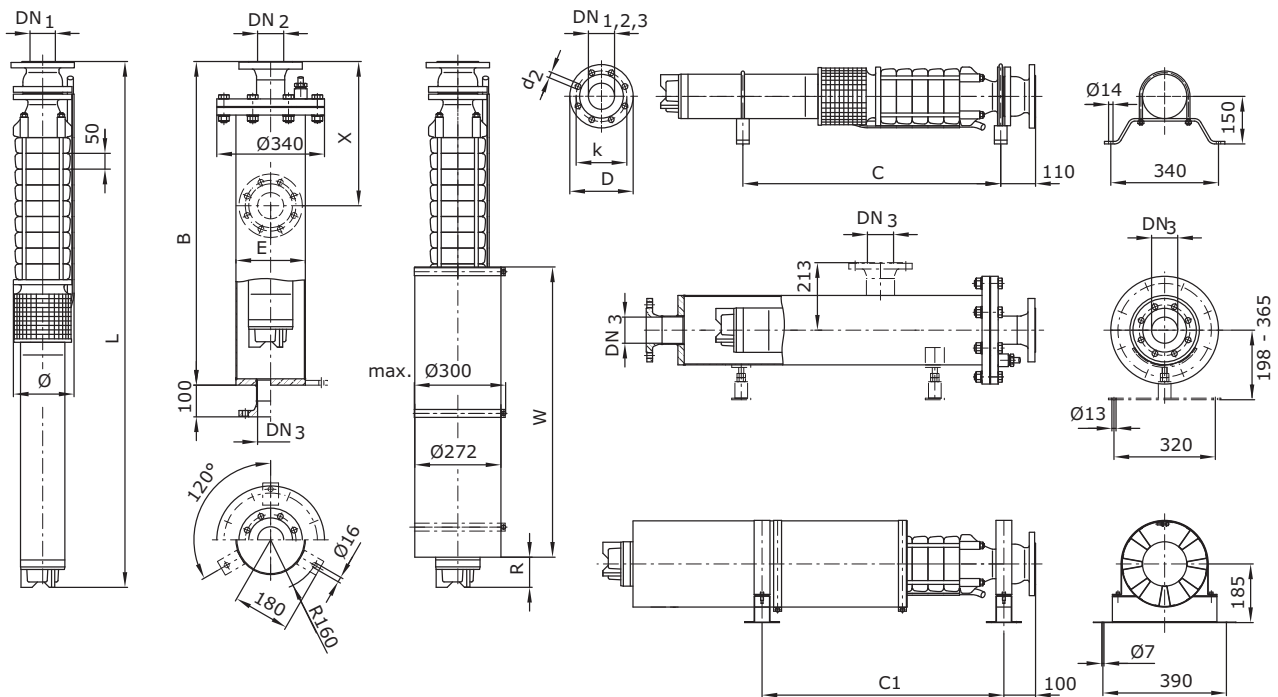
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 25...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 25...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 25...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 25...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau).¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach $I_N (Y/\Delta)$, max. Ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	$\varnothing$ ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 25-8	NU 501-2/15	1950	1100	1025	219,1	1596	161	835	185	74	119
KD 25-8	NU 611-2/15	1950	1180	1211	219,1	1751	151	1000	185	74	134
KD 25-9	NU 501-2/18	1950	1180	1216	219,1	1712	62	1000	185	74	130
KD 25-9	NU 611-2/15	1950	1230	1261	219,1	1801	151	1000	185	74	138
KD 25-10	NU 501-2/18	1950	1230	1266	219,1	1762	62	1000	185	74	135
KD 25-10	NU 611-2/18	2250	1310	1275	219,1	1916	66	1150	185	79	150
KD 25-11	NU 501-2/18	2250	-	-	219,1	1812	62	1000	185	79	140
KD 25-11	NU 611-2/18	2250	-	-	219,1	1966	66	1150	186	79	154
KD 25-12	NU 501-2/22	2250	-	-	219,1	1927	127	1000	185	79	150
KD 25-12	NU 611-2/22	2250	-	-	219,1	2091	141	1150	186	79	166
KD 25-13	NU 501-2/22	2250	-	-	219,1	1977	127	1000	185	79	154
KD 25-13	NU 611-2/22	2550	-	-	219,1	2141	141	1150	186	83	170
KD 25-14	NU 501-2/30	2550	-	-	219,1	2157	107	1150	185	83	173
KD 25-14	NU 611-2/26	2550	-	-	219,1	2261	61	1300	186	83	181

Wilo-EMU KD 25

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 25-8	NU 501-2/15	6 043 121	6 043 196
KD 25-8	NU 611-2/15	6 043 192	6 043 243
KD 25-9	NU 501-2/18	6 043 189	6 043 240
KD 25-9	NU 611-2/15	6 043 192	6 043 243
KD 25-10	NU 501-2/18	6 043 189	6 043 240
KD 25-10	NU 611-2/18	6 043 142	6 043 213
KD 25-11	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 25-11	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 25-12	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 25-12	NU 611-2/22	6 043 142	–
KD 25-13	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 25-13	NU 611-2/22	6 043 142	–
KD 25-14	NU 501-2/30	6 043 134	–
KD 25-14	NU 611-2/26	6 043 157	–

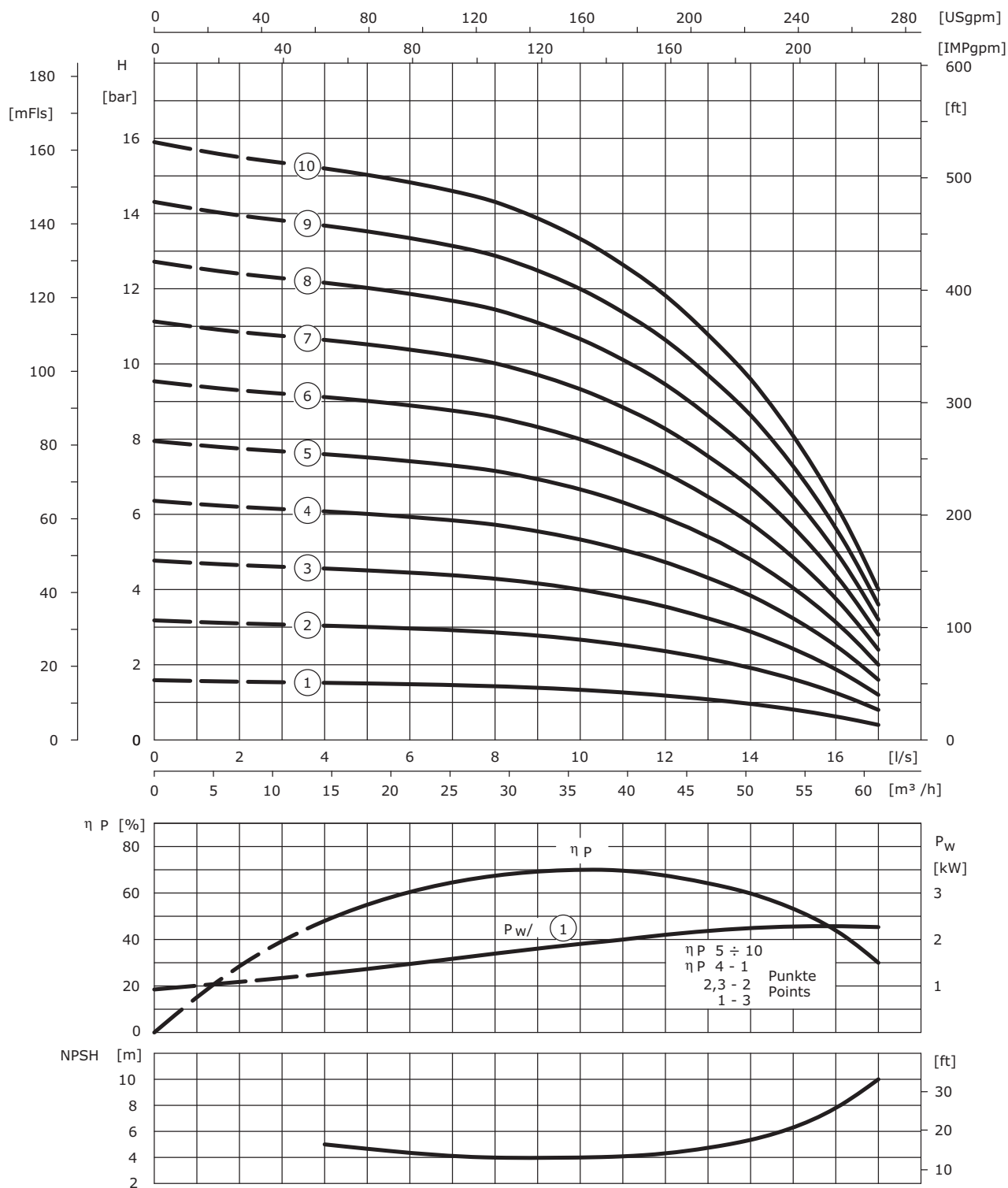
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 25...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 25...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 25...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 25...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 38

Kennlinien Wilo-EMU KD 38



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KD 38

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KD 38-1	1	NU 431-2/30	3	7,8	2,5	7	V+H	A
KD 38-1	1	NU 611-2/5	5,5	12	2,6	7,3	V+H	A
KD 38-2	2	NU 431-2/55	5,5	13,7	5	12,5	V+H	A
KD 38-2	2	NU 611-2/5	5,5	12	4,8	10,9	V+H	A
KD 38-3	3	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H	A
KD 38-3	3	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,2	16,2	V+H	A
KD 38-4	4	NU 501-2/11	11	23,3	10	22	V+H	A
KD 38-4	4	NU 611-2/11	11	23,5	9,5	21	V+H	A
KD 38-5	5	NU 501-2/15	15	31,3	12,5	27,5	V+H	A
KD 38-5	5	NU 611-2/13	13	28,5	11,7	26,5	V+H	A
KD 38-6	6	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V+H	A
KD 38-6	6	NU 611-2/15	15	32	14	30,5	V+H	A
KD 38-7	7	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,5	37	V	A
KD 38-7	7	NU 611-2/18	18,5	40	16,4	36	V	A
KD 38-8	8	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,5	38,5	V	A
KD 38-8	8	NU 611-2/18	18,5	40	18,4	40	V	A
KD 38-9	9	NU 501-2/22	22	45,5	22	45,5	V	A
KD 38-9	9	NU 611-2/22	22	47,5	20,8	45,5	V	A
KD 38-10	10	NU 501-2/30	30	63,5	25	55	V	A
KD 38-10	10	NU 611-2/26	26	57	23,1	52	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

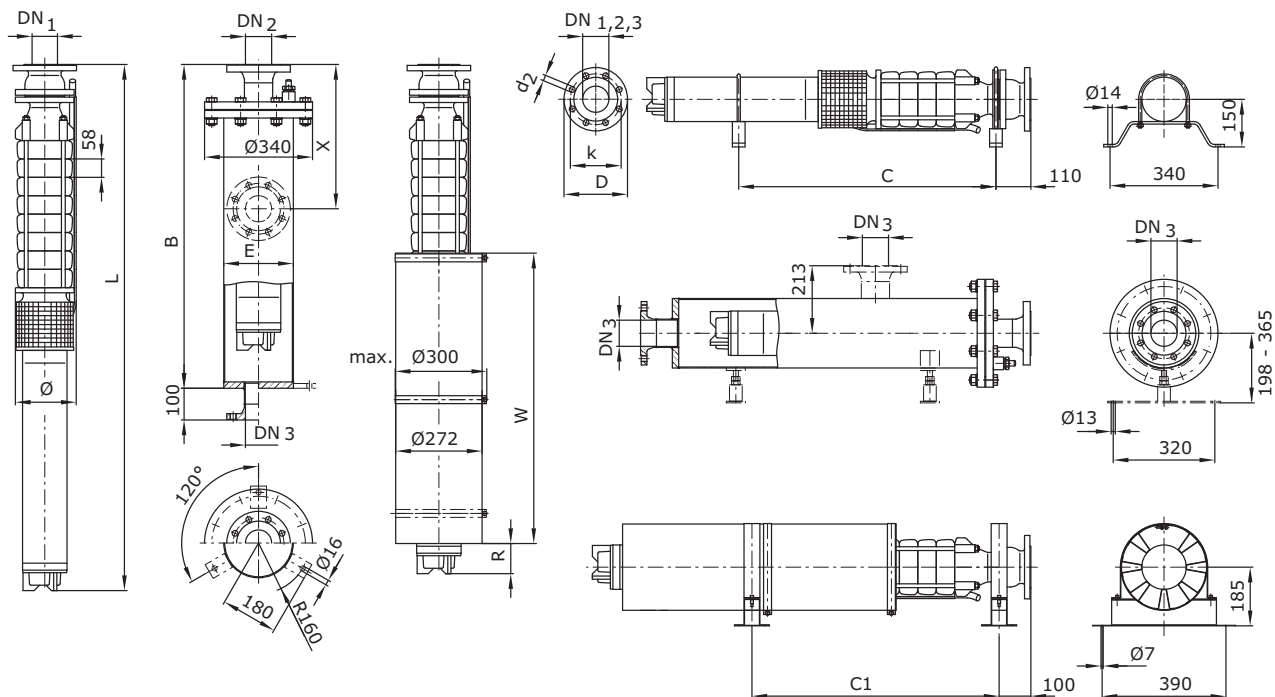
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KD 38...	DN 65	–	10-16	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 38...	DN 65	–	25-40	-100	184	-8,4	V	6)	6)
KD 38...	DN 80	–	10-16	-100	184	-9,0	V	6)	6)
KD 38...	DN 80	–	25-40	-100	184	-9,0	V	6)	6)

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau), ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 38

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
KD 38-1	NU 431-2/30	1050	520	552	219,1	884	66	600	185	59	46
KD 38-1	NU 611-2/5	1350	680	708	219,1	1127	159	750	185	64	74
KD 38-2	NU 431-2/55	1350	670	705	219,1	1132	106	750	185	64	62
KD 38-2	NU 611-2/5	1350	740	766	219,1	1185	159	750	185	64	79
KD 38-3	NU 501-2/7	1350	770	802	219,1	1200	116	750	185	64	84
KD 38-3	NU 611-2/7	1650	800	759	219,1	1275	106	835	185	69	89
KD 38-4	NU 501-2/11	1650	860	817	219,1	1323	96	835	185	69	95
KD 38-4	NU 611-2/11	1650	930	960	219,1	1458	66	1000	185	69	106
KD 38-5	NU 501-2/15	1650	950	875	219,1	1446	161	835	185	69	106
KD 38-5	NU 611-2/13	1950	1000	1036	219,1	1551	101	1000	185	74	115
KD 38-6	NU 501-2/15	1650	1010	933	219,1	1504	161	835	185	69	112
KD 38-6	NU 611-2/15	1950	1090	1119	219,1	1659	151	1000	185	74	126
KD 38-7	NU 501-2/18	1950	-	-	219,1	1628	62	1000	185	74	124
KD 38-7	NU 611-2/18	1950	-	-	219,1	1782	66	1150	185	74	138
KD 38-8	NU 501-2/18	1950	-	-	219,1	1686	62	1000	185	74	130
KD 38-8	NU 611-2/18	2250	-	-	219,1	1840	66	1150	186	79	144
KD 38-9	NU 501-2/22	2250	-	-	219,1	1809	127	1000	185	79	140
KD 38-9	NU 611-2/22	2250	-	-	219,1	1973	141	1150	186	79	156
KD 38-10	NU 501-2/30	2250	-	-	219,1	1997	107	1150	185	79	160
KD 38-10	NU 611-2/26	2250	-	-	219,1	2101	61	1300	189	79	167

Wilo-EMU KD 38

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 4..	6 038 565	6 038 566	1)	1)
NU 6..	6 038 567	6 038 268	1)	1)
NU 501	6 038 567	6 038 268	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
KD 38-1	NU 431-2/30	6 043 148	6 043 220
KD 38-1	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 38-2	NU 431-2/55	6 043 164	6 043 228
KD 38-2	NU 611-2/5	6 046 927	6 046 928
KD 38-3	NU 501-2/7	6 043 165	6 043 229
KD 38-3	NU 611-2/7	6 043 125	6 043 200
KD 38-4	NU 501-2/11	6 043 121	6 043 196
KD 38-4	NU 611-2/11	6 043 192	6 043 243
KD 38-5	NU 501-2/15	6 043 121	6 043 196
KD 38-5	NU 611-2/13	6 043 192	6 043 243
KD 38-6	NU 501-2/15	6 043 121	6 043 196
KD 38-6	NU 611-2/15	6 043 192	6 043 243
KD 38-7	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 38-7	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 38-8	NU 501-2/18	6 043 189	–
KD 38-8	NU 611-2/18	6 043 142	–
KD 38-9	NU 501-2/22	6 043 189	–
KD 38-9	NU 611-2/22	6 043 142	–
KD 38-10	NU 501-2/30	6 043 134	–
KD 38-10	NU 611-2/26	6 043 157	–

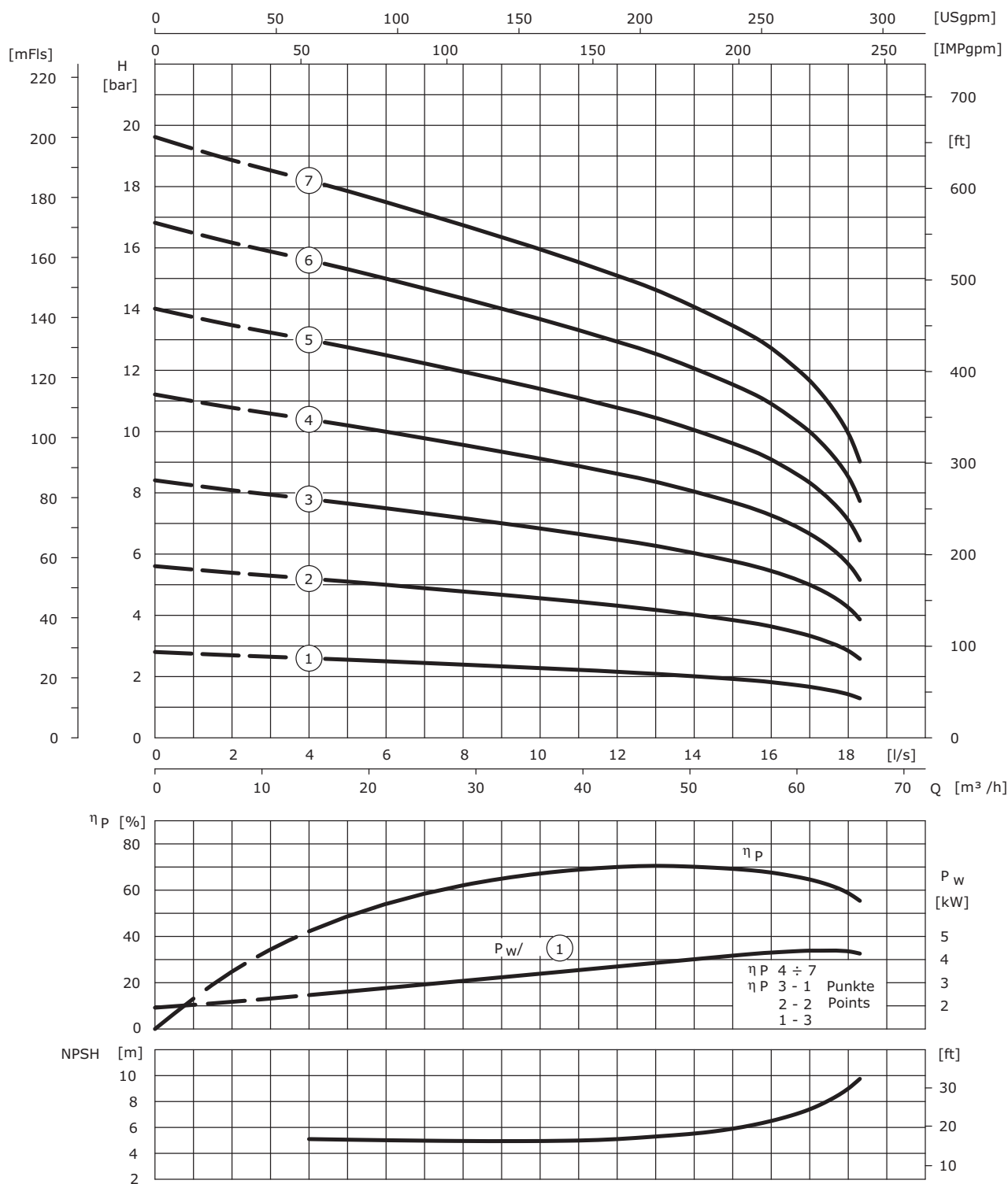
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KD 38...	DN 65	–	–	10-16	–	–	8x18	145	185
KD 38...	DN 65	–	–	25-40	–	–	8x18	145	185
KD 38...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
KD 38...	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

Pumpe mit RV (RV nur für vertikalen Einbau),¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 83.1

Kennlinien Wilo-EMU K 83.1



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 83.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 83.1-1	1	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,7	11	V+H	A
K 83.1-1	1	NU 611-2/5	5,5	12	4,7	10,7	V+H	A
K 83.1-2	2	NU 501-2/9	9,3	20,7	9,3	20,7	V+H	A
K 83.1-2	2	NU 611-2/9	9,2	20,5	9,1	20,5	V+H	A
K 83.1-3	3	NU 501-2/15	15	31,3	13,6	29	V+H	A
K 83.1-3	3	NU 611-2/15	15	32	13,5	29,5	V+H	A
K 83.1-4	4	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,8	37,5	V+H	A
K 83.1-4	4	NU 611-2/18	18,5	40	17,7	38,5	V+H	A
K 83.1-5	5	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	51	V+H	A
K 83.1-5	5	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V+H	A
K 83.1-6	6	NU 501-2/30	30	63,5	27,3	58	V+H	A
K 83.1-6	6	NU 611-2/30	30	63	26,8	58	V+H	A
K 83.1-7	7	NU 501-2/37	37	73	32	65	V+H ¹⁾	A
K 83.1-7	7	NU 611-2/34	34	71	31	66	V+H ¹⁾	A
K 83.1-7	7	NU 801-2/45	37	74	33	66	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

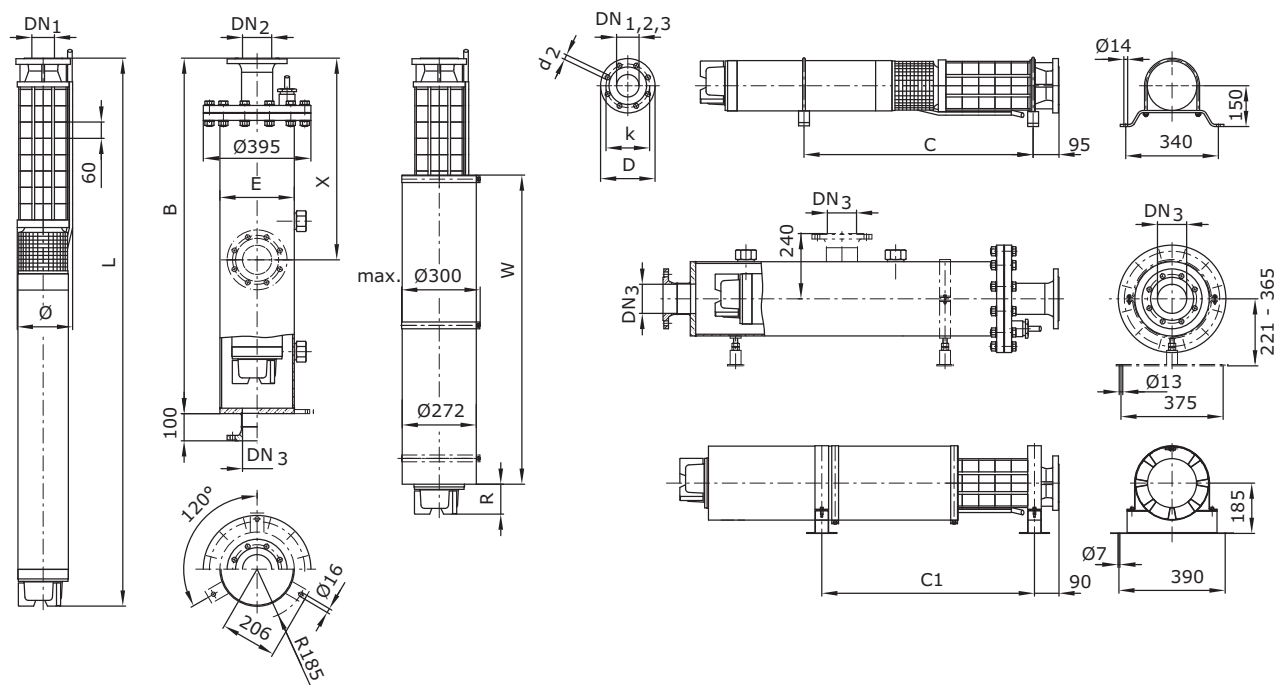
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 83.1...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach $I_N (Y/\Delta)$, max. Ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 83.1

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
K 83.1-1	NU 501-2/5	1400	580	613	273	985	90	750	191	100	68
K 83.1-1	NU 611-2/5	1700	620	650	273	1059	164	750	191	108	72
K 83.1-2	NU 501-2/9	1700	680	640	273	1109	69	835	191	108	79
K 83.1-2	NU 611-2/9	1700	710	640	273	1191	151	835	191	108	85
K 83.1-3	NU 501-2/15	1700	780	700	273	1266	151	850	191	108	93
K 83.1-3	NU 611-2/15	2000	860	891	273	1421	156	1000	191	116	107
K 83.1-4	NU 501-2/18	2000	880	906	273	1392	67	1000	191	116	111
K 83.1-4	NU 611-2/18	2000	950	910	273	1546	71	1150	191	116	119
K 83.1-5	NU 501-2/30	2000	1030	970	273	1647	112	1150	191	116	130
K 83.1-5	NU 611-2/22	2300	1050	970	273	1681	146	1150	192	124	131
K 83.1-6	NU 501-2/30	2300	1090	1030	273	1707	112	1150	191	124	135
K 83.1-6	NU 611-2/30	2300	1200	1280	273	1921	76	1400	193	124	150
K 83.1-7	NU 501-2/37	2600	¹⁾	—	273	2152	97	1550	191	132	173
K 83.1-7	NU 611-2/34	2600	¹⁾	—	273	2031	126	1400	193	132	159
K 83.1-7	NU 801-2/45	2300	¹⁾	—	273	1778	123	1150	193	124	186

Wilo-EMU K 83.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 501	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 8..	1)	6 038 575	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
K 83.1-1	NU 501-2/5	6 043 166	6 043 931
K 83.1-1	NU 611-2/5	6 043 168	6 046 938
K 83.1-2	NU 501-2/9	6 043 122	6 043 930
K 83.1-2	NU 611-2/9	6 043 126	6 043 924
K 83.1-3	NU 501-2/15	6 043 122	6 043 930
K 83.1-3	NU 611-2/15	6 043 193	6 043 929
K 83.1-4	NU 501-2/18	6 043 190	6 043 928
K 83.1-4	NU 611-2/18	6 043 143	6 043 925
K 83.1-5	NU 501-2/30	6 043 138	6 043 926
K 83.1-5	NU 611-2/22	6 043 143	6 043 925
K 83.1-6	NU 501-2/30	6 043 138	6 043 926
K 83.1-6	NU 611-2/30	6 043 149	6 046 939
K 83.1-7	NU 501-2/37	6 043 169	–
K 83.1-7	NU 611-2/34	6 043 149	–
K 83.1-7	NU 801-2/45	6 043 146	–

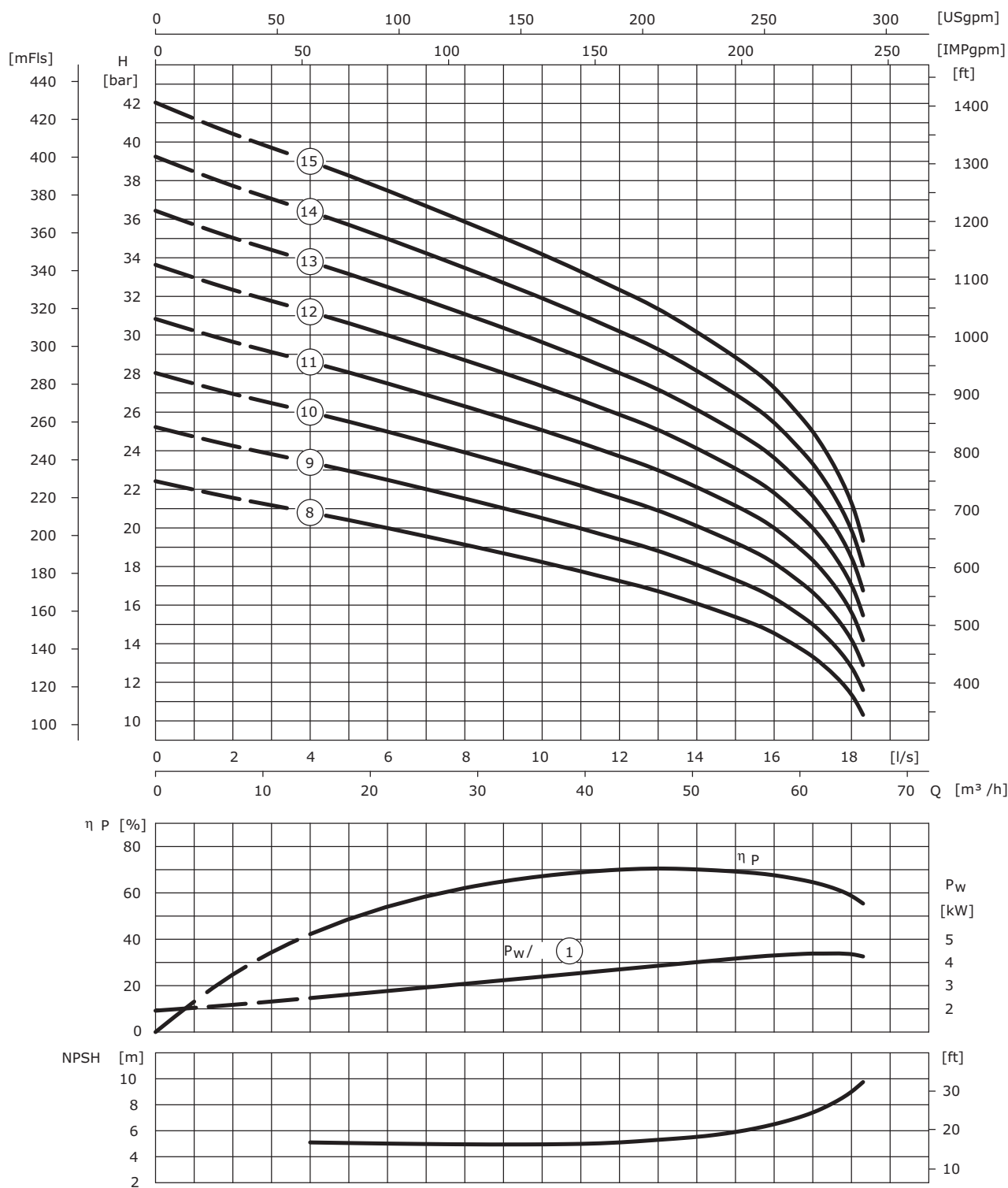
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 83.1...	DN 65	DN 65	–	10–16	10–16	–	8x18	145	185
K 83.1...	DN 65	DN 65	–	25–40	25–40	–	8x18	145	185
K 83.1...	DN 80	DN 80	DN 80	10–40	10–40	10	8x18	160	200
K 83.1...	–	DN 100	DN 100	–	10–16	10	8x18	180	220
K 83.1...	–	DN 100	–	–	25–40	–	8x22	190	235
K 83.1...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
K 83.1...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU K 83.1

Kennlinien Wilо-EMU K 83.1



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 83.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 83.1-8	8	NU 501-2/37	37	73	36,3	72	V+H ¹⁾	A
K 83.1-8	8	NU 611-2/37	37	77	35,2	74	V	A
K 83.1-8	8	NU 801-2/45	37	74	37,3	74	V+H ¹⁾	A
K 83.1-9	9	NU 501-2/45	45	93,3	41	83,5	V+H ¹⁾	A
K 83.1-9	9	NU 801-2/55	47,5	95	42	85	V+H ¹⁾	A
K 83.1-10	10	NU 501-2/45	45	93,3	45	93,3	V	A
K 83.1-10	10	NU 801-2/55	47,5	95	46,2	93	V	A
K 83.1-11	11	NU 701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
K 83.1-11	11	NU 801-2/60	53	104	51	100	V	A
K 83.1-12	12	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
K 83.1-12	12	NU 801-2/68	59	113	56,7	109	V	A
K 83.1-13	13	NU 701-2/75	75	145	62	122	V	A
K 83.1-13	13	NU 801-2/75	65	129	61	121	V	A
K 83.1-14	14	NU 701-2/75	75	145	66	128	V	A
K 83.1-14	14	NU 801-2/75	65	129	65	129	V	A
K 83.1-15	15	NU 701-2/75	75	145	70,5	136	V	A
K 83.1-15	15	NU 801-2/87	75	145	70,5	137	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

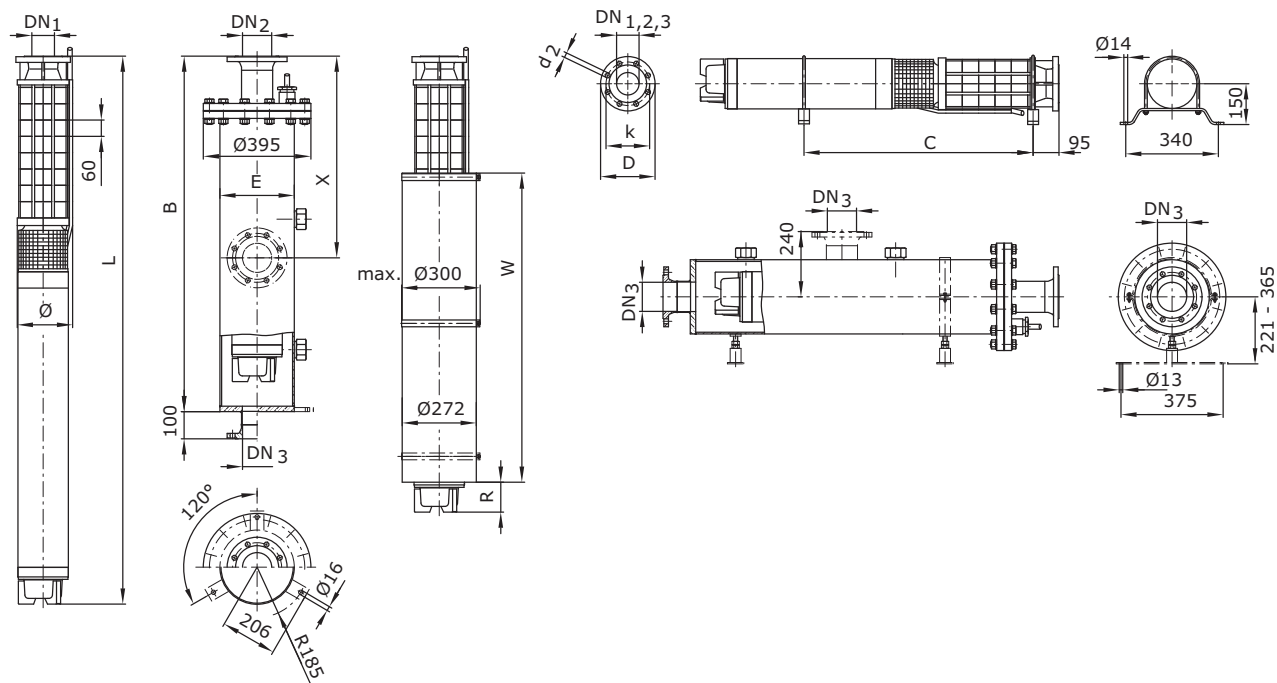
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 83.1...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 83.1...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 83.1

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen							Gewicht	
		B	C	E	L	R	W	Ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]							[kg]	
K 83.1-8	NU 501-2/37	2600	1)	273	2212	97	1550	191	132	178
K 83.1-8	NU 611-2/37	2600	-	273	2171	56	1550	193	132	169
K 83.1-8	NU 801-2/45	2300	1)	273	1838	123	1150	193	124	191
K 83.1-9	NU 501-2/45	2900	1)	273	2424	69	1730	197	140	200
K 83.1-9	NU 801-2/55	2600	1)	273	1998	73	1300	196	132	214
K 83.1-10	NU 501-2/45	2900	-	273	2484	69	1730	197	140	205
K 83.1-10	NU 801-2/55	2600	-	273	2058	73	1300	196	132	219
K 83.1-11	NU 701-2/55	2900	-	273	2297	132	1300	207	140	267
K 83.1-11	NU 801-2/60	2900	-	273	2288	123	1300	207	140	245
K 83.1-12	NU 701-2/55	2900	-	273	2357	132	1300	207	140	272
K 83.1-12	NU 801-2/68	2900	-	273	2428	103	1400	207	140	264
K 83.1-13	NU 701-2/75	1)	-	1)	2608	73	1550	207	1)	315
K 83.1-13	NU 801-2/75	1)	-	1)	2558	133	1440	207	1)	282
K 83.1-14	NU 701-2/75	1)	-	1)	2668	73	1550	207	1)	320
K 83.1-14	NU 801-2/75	1)	-	1)	2618	133	1440	207	1)	287
K 83.1-15	NU 701-2/75	1)	-	1)	2728	73	1550	207	1)	325
K 83.1-15	NU 801-2/87	1)	-	1)	2798	143	1550	213	1)	312

Wilo-EMU K 83.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 501	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 8..	1)	6 038 575	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
K 83.1-8	NU 501-2/37	6 043 169	–
K 83.1-8	NU 611-2/37	6 043 172	–
K 83.1-8	NU 801-2/45	6 043 146	–
K 83.1-9	NU 501-2/45	6 043 182	–
K 83.1-9	NU 801-2/55	6 043 160	–
K 83.1-10	NU 501-2/45	6 043 182	–
K 83.1-10	NU 801-2/55	6 043 160	–
K 83.1-11	NU 701-2/55	6 043 163	–
K 83.1-11	NU 801-2/60	6 043 160	–
K 83.1-12	NU 701-2/55	6 043 163	–
K 83.1-12	NU 801-2/68	6 043 152	–
K 83.1-13	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 83.1-13	NU 801-2/75	6 043 152	–
K 83.1-14	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 83.1-14	NU 801-2/75	6 043 152	–
K 83.1-15	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 83.1-15	NU 801-2/87	6 043 175	–

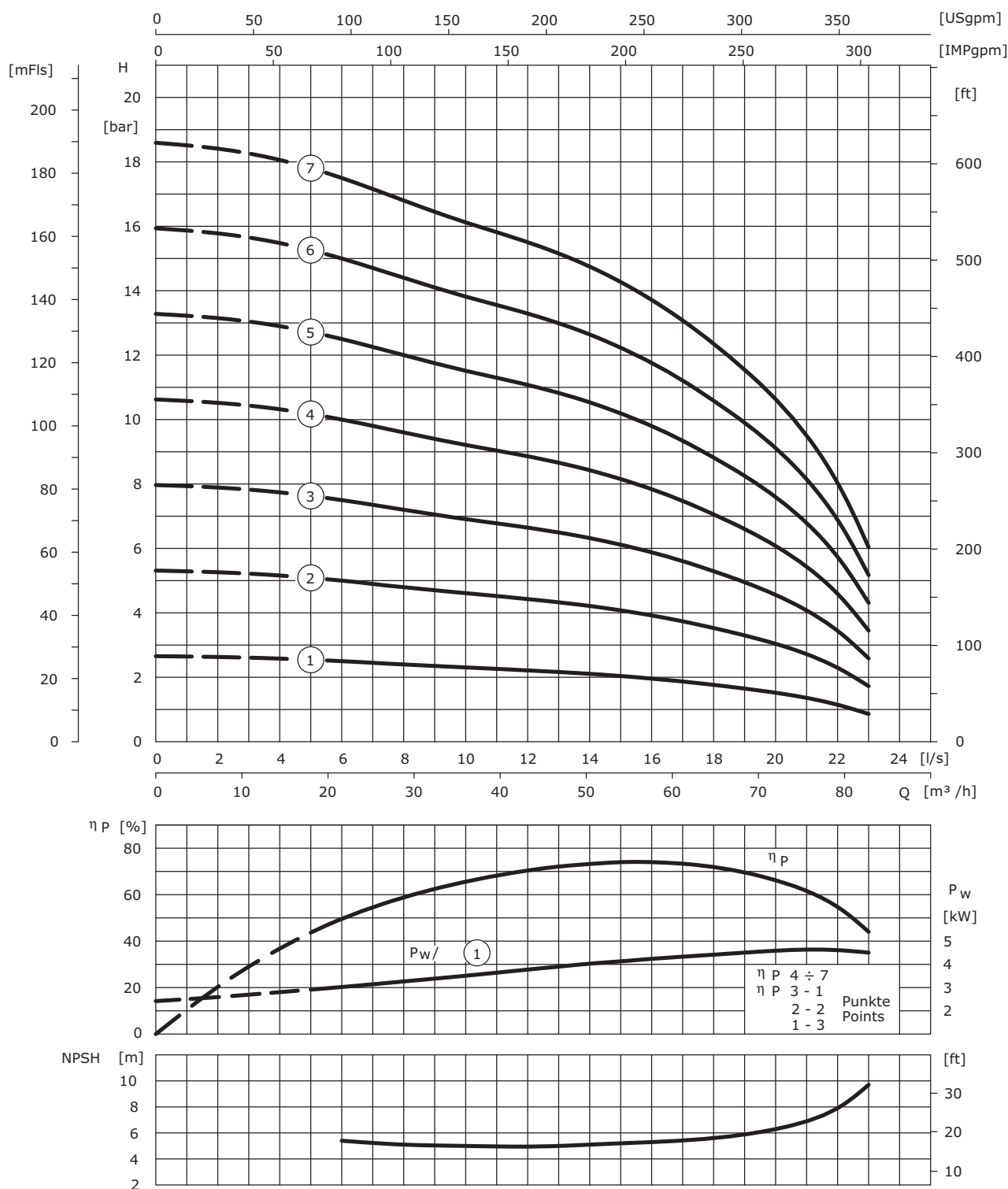
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 83.1...	DN 65	DN 65	–	10-16	10-16	–	8x18	145	185
K 83.1...	DN 65	DN 65	–	25-40	25-40	–	8x18	145	185
K 83.1...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
K 83.1...	–	DN 100	DN 100	–	10-16	10	8x18	180	220
K 83.1...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
K 83.1...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
K 83.1...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 84

Kennlinien Wilo-EMU K 84



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 84

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 84-1	1	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	V+H	A
K 84-1	1	NU 611-2/5	5,5	12	4,9	11	V+H	A
K 84-2	2	NU 501-2/11	11	23,3	9,8	21,5	V+H	A
K 84-2	2	NU 611-2/11	11	23,5	9,7	21,5	V+H	A
K 84-3	3	NU 501-2/15	15	31,3	14,3	30,5	V+H	A
K 84-3	3	NU 611-2/15	15	32	14,2	30,5	V+H	A
K 84-4	4	NU 501-2/22	22	45,3	19	39,5	V+H	A
K 84-4	4	NU 611-2/22	22	47,5	19	42,5	V+H	A
K 84-5	5	NU 501-2/30	30	63,5	24,2	52	V+H	A
K 84-5	5	NU 611-2/26	26	57	24	53	V+H	A
K 84-6	6	NU 501-2/30	30	63,5	28,4	60	V+H	A
K 84-6	6	NU 611-2/30	30	63	28	60	V+H	A
K 84-7	7	NU 501-2/37	37	73	33,6	67	V+H ¹⁾	A
K 84-7	7	NU 611-2/34	34	71	32,6	68	V+H ¹⁾	A
K 84-7	7	NU 801-2/45	37	74	34,7	69	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

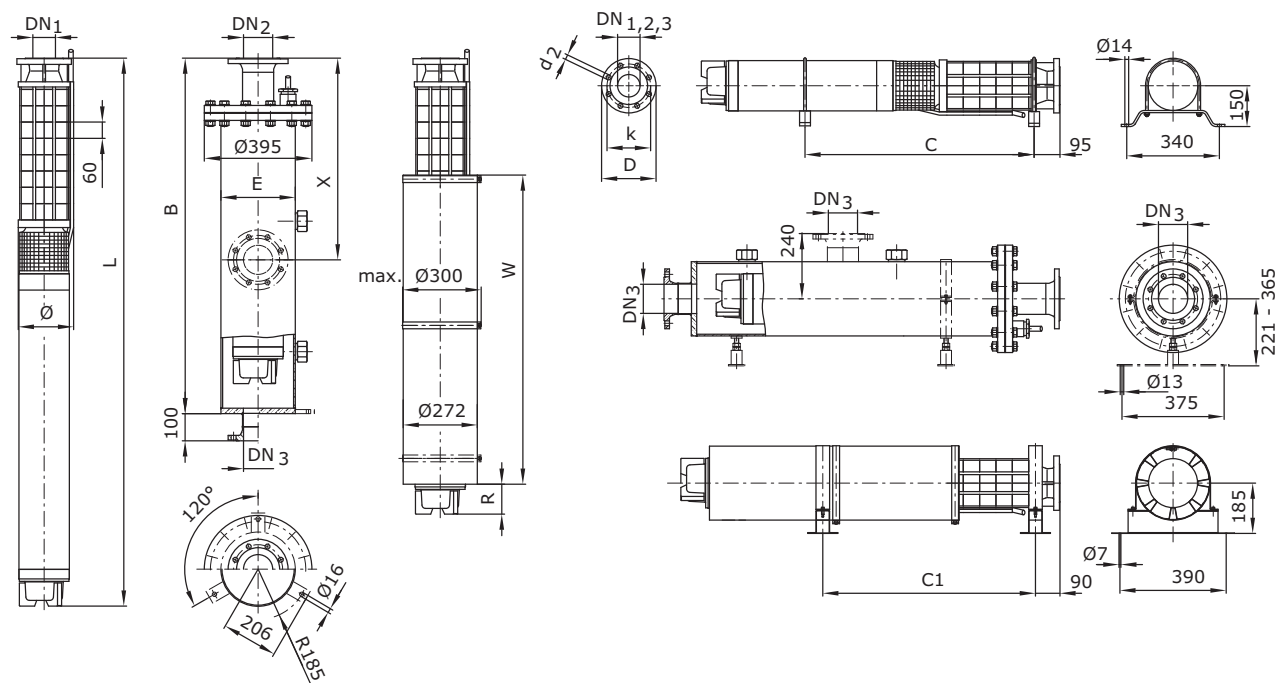
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 84...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 84...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 84...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
K 84...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 84

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
K 84-1	NU 501-2/5	1400	590	613	273	985	90	750	191	100	67
K 84-1	NU 611-2/5	1700	630	650	273	1059	164	750	191	108	72
K 84-2	NU 501-2/11	1700	690	640	273	1141	101	835	191	108	82
K 84-2	NU 611-2/11	1700	770	746	273	1276	156	1000	191	108	93
K 84-3	NU 501-2/15	1700	790	700	273	1266	151	850	191	108	93
K 84-3	NU 611-2/15	2000	870	891	273	1421	156	1000	191	116	107
K 84-4	NU 501-2/22	2000	910	939	273	1457	132	1000	191	116	111
K 84-4	NU 611-2/22	2000	1000	910	273	1621	146	1150	192	116	126
K 84-5	NU 501-2/30	2000	1030	970	273	1647	112	1150	191	116	129
K 84-5	NU 611-2/26	2300	1090	970	273	1751	66	1300	192	124	137
K 84-6	NU 501-2/30	2300	1090	1030	273	1707	112	1150	191	124	135
K 84-6	NU 611-2/30	2300	1210	1280	273	1921	76	1400	193	124	150
K 84-7	NU 501-2/37	2600	¹⁾	—	273	2152	97	1550	191	132	175
K 84-7	NU 611-2/34	2600	¹⁾	—	273	2031	126	1400	193	132	159
K 84-7	NU 801-2/45	2300	¹⁾	—	273	1778	123	1150	193	124	186

Wilo-EMU K 84

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 501	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 8..	1)	6 038 575	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
K 84-1	NU 501-2/5	6 043 166	6 043 931
K 84-1	NU 611-2/5	6 043 168	6 046 938
K 84-2	NU 501-2/11	6 043 122	6 043 930
K 84-2	NU 611-2/11	6 043 193	6 043 929
K 84-3	NU 501-2/15	6 043 122	6 043 930
K 84-3	NU 611-2/15	6 043 193	6 043 929
K 84-4	NU 501-2/22	6 043 190	6 043 928
K 84-4	NU 611-2/22	6 043 143	6 043 925
K 84-5	NU 501-2/30	6 043 138	6 043 926
K 84-5	NU 611-2/26	6 043 158	6 043 927
K 84-6	NU 501-2/30	6 043 138	6 043 926
K 84-6	NU 611-2/30	6 043 149	6 046 939
K 84-7	NU 501-2/37	6 043 169	–
K 84-7	NU 611-2/34	6 043 149	–
K 84-7	NU 801-2/45	6 043 146	–

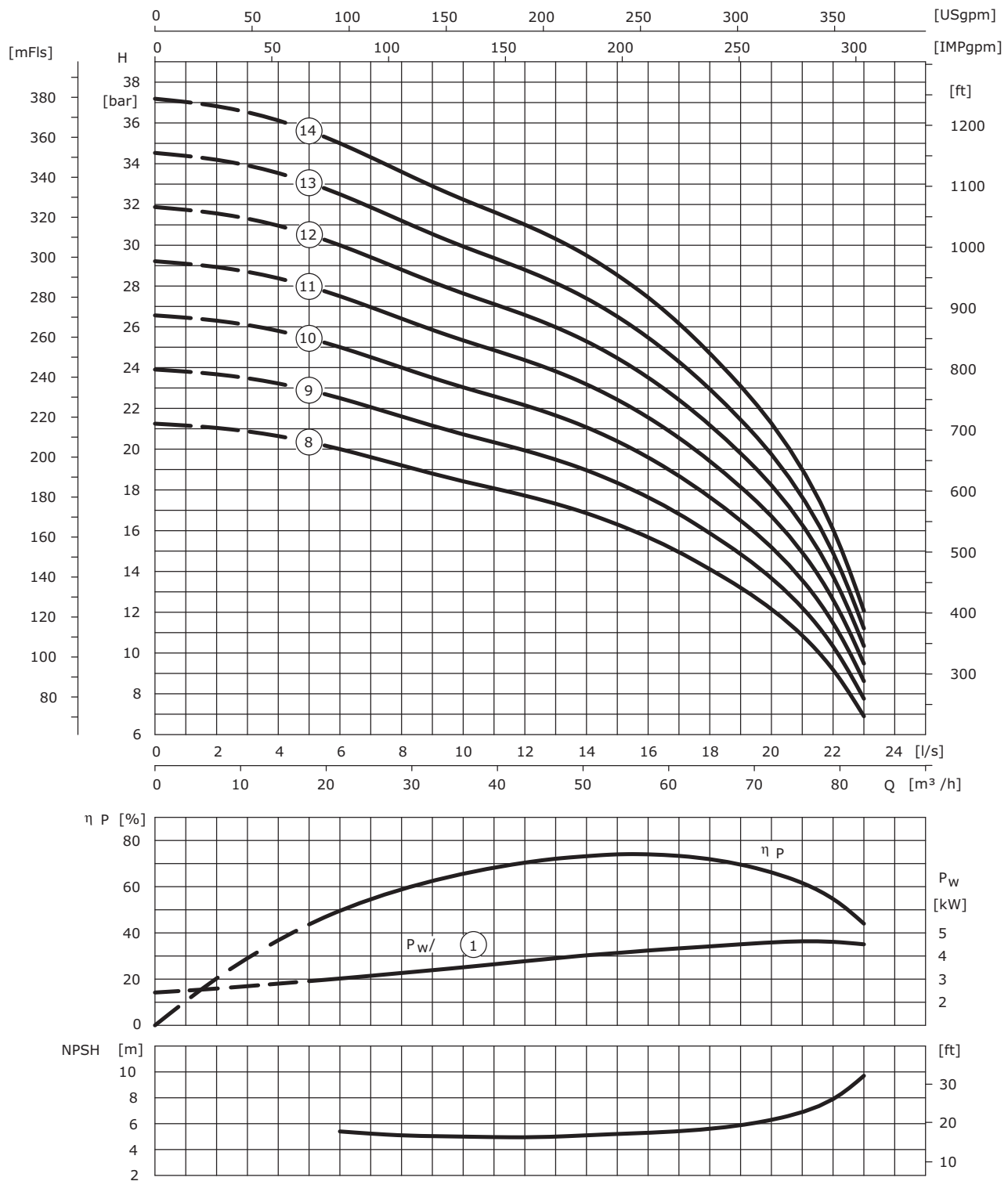
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 84...	DN 65	DN 65	–	10-16	10-16	–	8x18	145	185
K 84...	DN 65	DN 65	–	25-40	25-40	–	8x18	145	185
K 84...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
K 84...	–	DN 100	DN 100	–	10-16	10	8x18	180	220
K 84...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
K 84...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
K 84...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 84

Kennlinien Wilo-EMU K 84



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 84

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 84-8	8	NU 501-2/45	45	93,3	39	80	V+H ¹⁾	A
K 84-8	8	NU 611-2/37	37	77	36,8	77	V	A
K 84-8	8	NU 801-2/55	47,5	95	40	81	V+H ¹⁾	A
K 84-9	9	NU 501-2/45	45	93,3	43	87	V+H ¹⁾	A
K 84-9	9	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H ¹⁾	A
K 84-10	10	NU 701-2/55	55	108	49,5	95	V	A
K 84-10	10	NU 801-2/60	53	104	49,5	97	V	A
K 84-11	11	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
K 84-11	11	NU 801-2/68	59	113	55	106	V	A
K 84-12	12	NU 701-2/75	75	145	60	120	V	A
K 84-12	12	NU 801-2/68	59	113	59	113	V	A
K 84-13	13	NU 701-2/75	75	145	65	127	V	A
K 84-13	13	NU 801-2/75	65	129	64	127	V	A
K 84-14	14	NU 701-2/75	75	145	70	135	V	A
K 84-14	14	NU 801-2/87	75	145	70	136	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

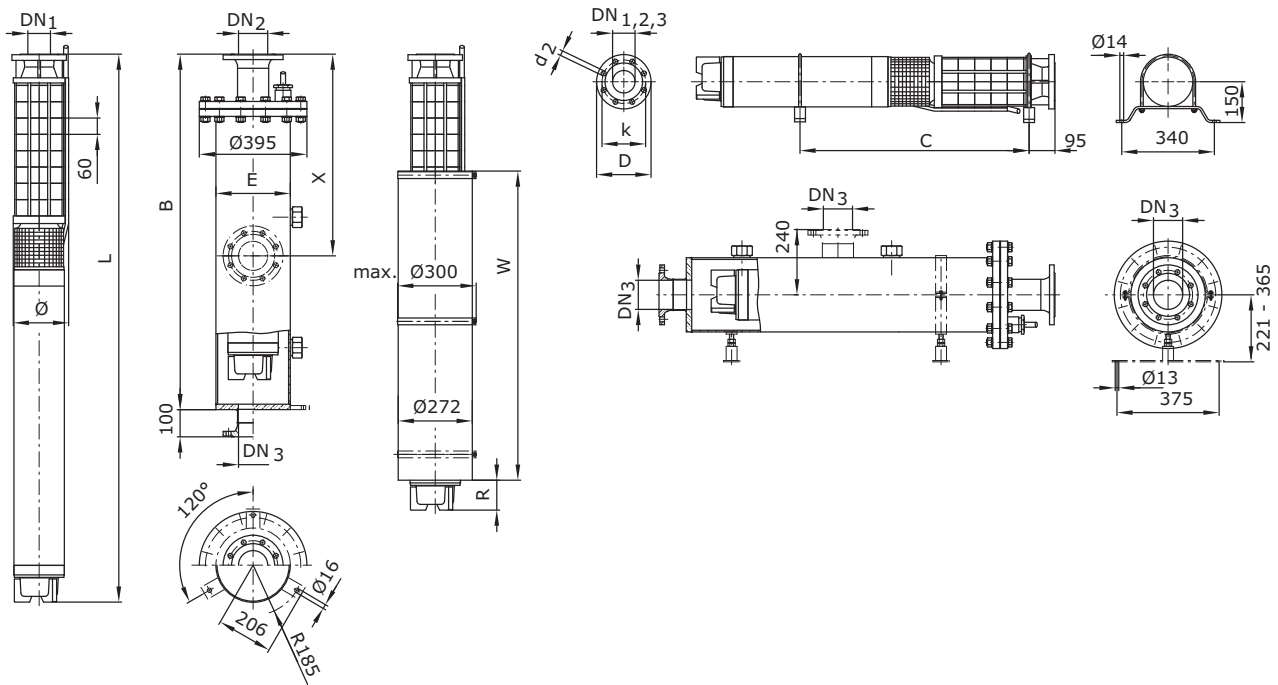
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 84...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 84...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
K 84...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
K 84...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
K 84...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
K 84...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 84

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen							Gewicht	
		B	C	E	L	R	W	Ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]							[kg]	
K 84-8	NU 501-2/45	2900	1)	273	2364	69	1730	197	140	200
K 84-8	NU 611-2/37	2600	-	273	2171	56	1550	193	132	169
K 84-8	NU 801-2/55	2300	1)	273	1938	73	1300	196	124	208
K 84-9	NU 501-2/45	2900	1)	273	2407	69	1730	197	140	198
K 84-9	NU 801-2/55	2600	1)	273	1998	73	1300	196	132	213
K 84-10	NU 701-2/55	2600	-	273	2117	132	1300	207	132	244
K 84-10	NU 801-2/60	2600	-	273	2108	123	1300	207	132	222
K 84-11	NU 701-2/55	2900	-	273	2297	132	1300	207	140	262
K 84-11	NU 801-2/68	2900	-	273	2368	103	1400	207	140	254
K 84-12	NU 701-2/75	2900	-	273	2548	73	1550	207	140	305
K 84-12	NU 801-2/68	2900	-	273	2428	103	1400	207	140	263
K 84-13	NU 701-2/75	1)	-	1)	2608	73	1550	207	1)	310
K 84-13	NU 801-2/75	1)	-	1)	2558	133	1440	207	1)	277
K 84-14	NU 701-2/75	1)	-	1)	2668	73	1550	207	1)	315
K 84-14	NU 801-2/87	1)	-	1)	2738	143	1550	213	1)	302

Wilo-EMU K 84

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 501	6 038 574	6 038 573	1)	1)
NU 8..	1)	6 038 575	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
K 84-8	NU 501-2/45	6 043 182	–
K 84-8	NU 611-2/37	6 043 172	–
K 84-8	NU 801-2/55	6 043 160	–
K 84-9	NU 501-2/45	6 043 182	–
K 84-9	NU 801-2/55	6 043 160	–
K 84-10	NU 701-2/55	6 043 163	–
K 84-10	NU 801-2/60	6 043 160	–
K 84-11	NU 701-2/55	6 043 163	–
K 84-11	NU 801-2/68	6 043 152	–
K 84-12	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 84-12	NU 801-2/68	6 043 152	–
K 84-13	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 84-13	NU 801-2/75	6 043 152	–
K 84-14	NU 701-2/75	6 043 178	–
K 84-14	NU 801-2/87	6 043 175	–

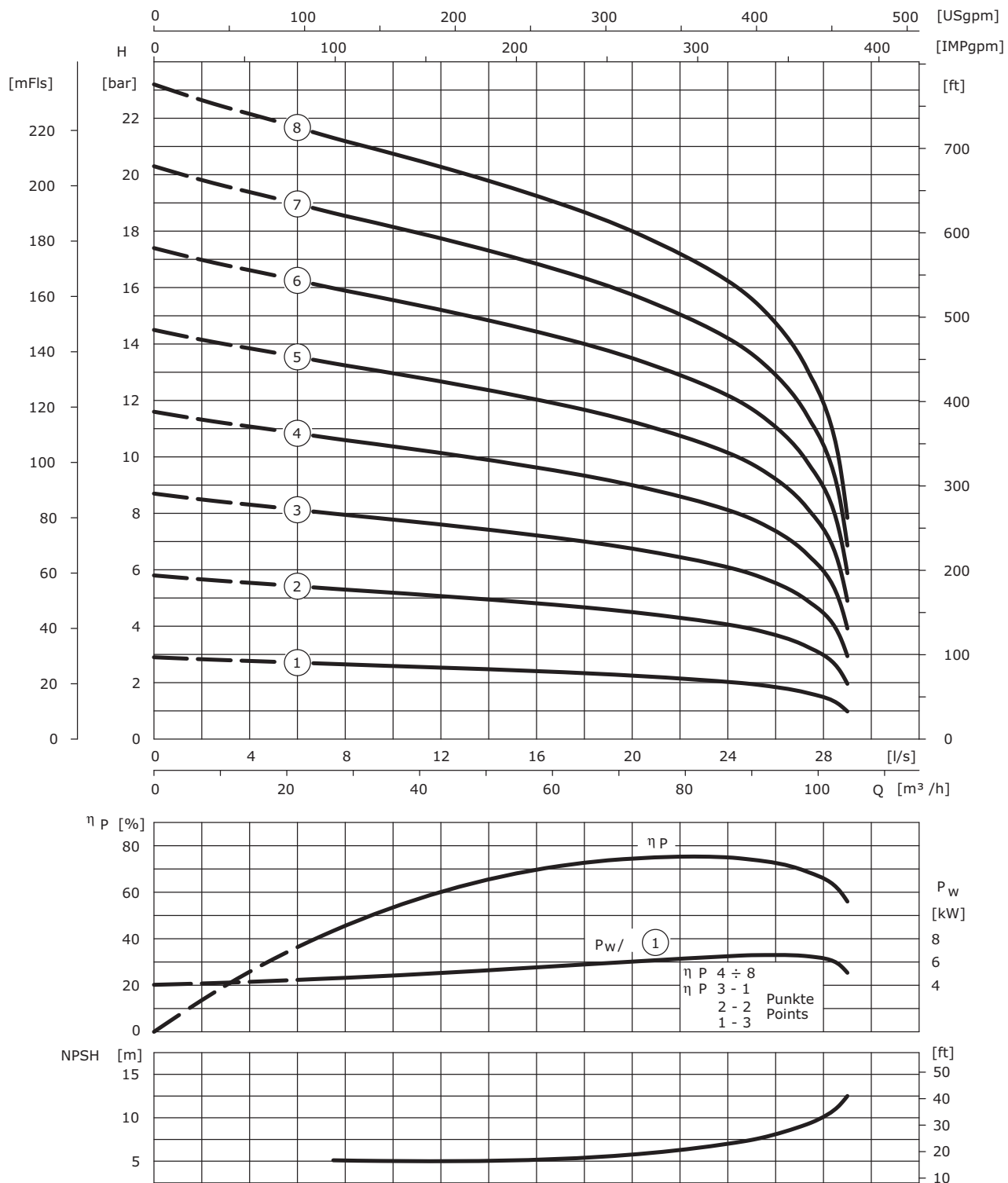
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 84...	DN 65	DN 65	–	10-16	10-16	–	8x18	145	185
K 84...	DN 65	DN 65	–	25-40	25-40	–	8x18	145	185
K 84...	DN 80	DN 80	DN 80	10-40	10-40	10	8x18	160	200
K 84...	–	DN 100	DN 100	–	10-16	10	8x18	180	220
K 84...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
K 84...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
K 84...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV, mit RV DN65, 80 = L+180mm, DN100 = L+160mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 85

Kennlinien Wilo-EMU K 85



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{W/1}$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 85

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 85-1	1	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	V+H	A
K 85-1	1	NU 611-2/7	7,5	16,8	7	15,9	V+H	A
K 85-2	2	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V+H	A
K 85-2	2	NU 611-2/15	15	32	13,9	30	V+H	A
K 85-3	3	NU 501-2/22	22	45,3	20,6	42,5	V+H	A
K 85-3	3	NU 611-2/22	22	47,5	20,1	44	V+H	A
K 85-4	4	NU 501-2/30	30	63,5	27,9	59	V+H	A
K 85-4	4	NU 611-2/30	30	63	27,5	59	V+H	A
K 85-5	5	NU 501-2/37	37	73	35	70	V+H ¹⁾	A
K 85-5	5	NU 611-2/34	34	71	33,1	69	V+H ¹⁾	A
K 85-5	5	NU 801-2/45	37	74	35,7	71	V+H ¹⁾	A
K 85-6	6	NU 501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
K 85-6	6	NU 801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
K 85-7	7	NU 701-2/55	55	108	50,4	97	V	A
K 85-7	7	NU 801-2/60	53	104	50	98	V	A
K 85-8	8	NU 701-2/75	75	145	58	118	V	A
K 85-8	8	NU 801-2/68	59	113	58	111	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

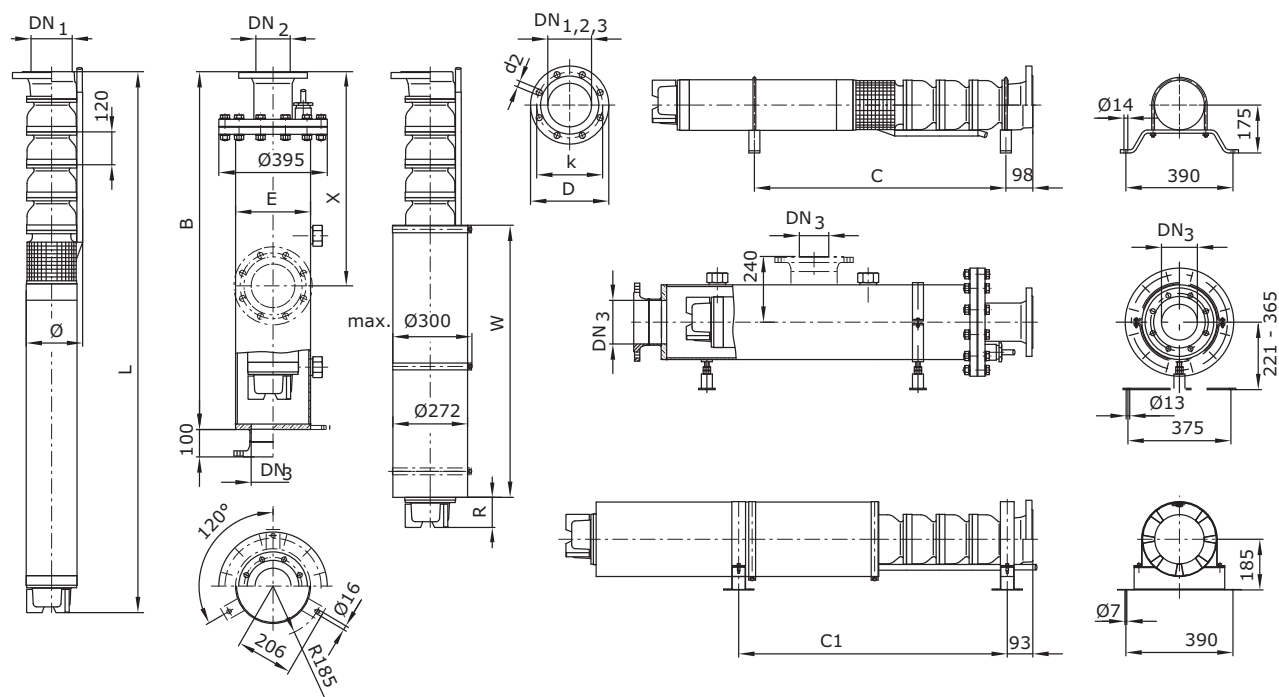
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 85...	DN 100	–	10-16	70	220	11,0	V+H	6)	6)
K 85...	DN 100	–	25-40	70	235	12,0	V+H	6)	6)
K 85...	DN 125	–	10-16	70	250	12,0	V+H	6)	6)
K 85...	DN 150	–	10-16	70	285	14,0	V+H	6)	6)
K 85...	DN 150	–	25-40	70	300	14,0	V+H	6)	6)
K 85...	R 5	I	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
K 85...	R 5	I	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)
K 85...	R 6	A	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
K 85...	R 6	A	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 85

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C ₁	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]								[kg]	
K 85-1	NU 501-2/7	1400	640	592	273	1061	66	835	192	100	75
K 85-1	NU 611-2/7	1400	670	592	273	1136	141	835	192	100	80
K 85-2	NU 501-2/15	1700	830	862	273	1311	46	985	192	108	97
K 85-2	NU 611-2/15	2000	910	933	273	1466	186	1000	192	116	111
K 85-3	NU 501-2/22	2000	1010	982	273	1562	62	1100	192	116	120
K 85-3	NU 611-2/22	2000	1100	982	273	1726	176	1150	193	116	136
K 85-4	NU 501-2/30	2300	1200	1102	273	1812	142	1150	192	124	144
K 85-4	NU 611-2/30	2300	1310	1352	273	2026	106	1400	195	124	160
K 85-5	NU 501-2/37	2600	¹⁾	—	273	2317	127	1550	192	132	190
K 85-5	NU 611-2/34	2600	¹⁾	—	273	2196	156	1400	195	132	174
K 85-5	NU 801-2/45	2300	¹⁾	—	273	1943	143	1160	195	124	201
K 85-6	NU 501-2/45	2900	—	—	273	2589	79	1750	197	140	215
K 85-6	NU 801-2/55	2600	—	—	273	2163	103	1300	197	132	229
K 85-7	NU 701-2/55	2600	—	—	273	2342	62	1400	203	132	269
K 85-7	NU 801-2/60	2600	—	—	273	2333	53	1400	200	132	247
K 85-8	NU 701-2/75	¹⁾	—	—	¹⁾	2653	103	1550	203	¹⁾	317
K 85-8	NU 801-2/68	2900	—	—	273	2533	133	1400	200	140	271

Wilo-EMU K 85

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 501	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 8...	6 037 245	6 038 577	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
K 85-1	NU 501-2/7	6 043 123	6 043 198
K 85-1	NU 611-2/7	6 043 127	6 043 202
K 85-2	NU 501-2/15	6 043 129	6 043 204
K 85-2	NU 611-2/15	6 043 194	6 043 245
K 85-3	NU 501-2/22	6 043 140	6 043 211
K 85-3	NU 611-2/22	6 043 144	6 043 215
K 85-4	NU 501-2/30	6 043 140	6 043 211
K 85-4	NU 611-2/30	6 043 150	6 043 288
K 85-5	NU 501-2/37	6 043 170	–
K 85-5	NU 611-2/34	6 043 150	–
K 85-5	NU 801-2/45	6 043 147	–
K 85-6	NU 501-2/45	6 043 183	–
K 85-6	NU 801-2/55	6 043 161	–
K 85-7	NU 701-2/55	6 043 155	–
K 85-7	NU 801-2/60	6 043 153	–
K 85-8	NU 701-2/75	6 043 179	–
K 85-8	NU 801-2/68	6 043 153	–

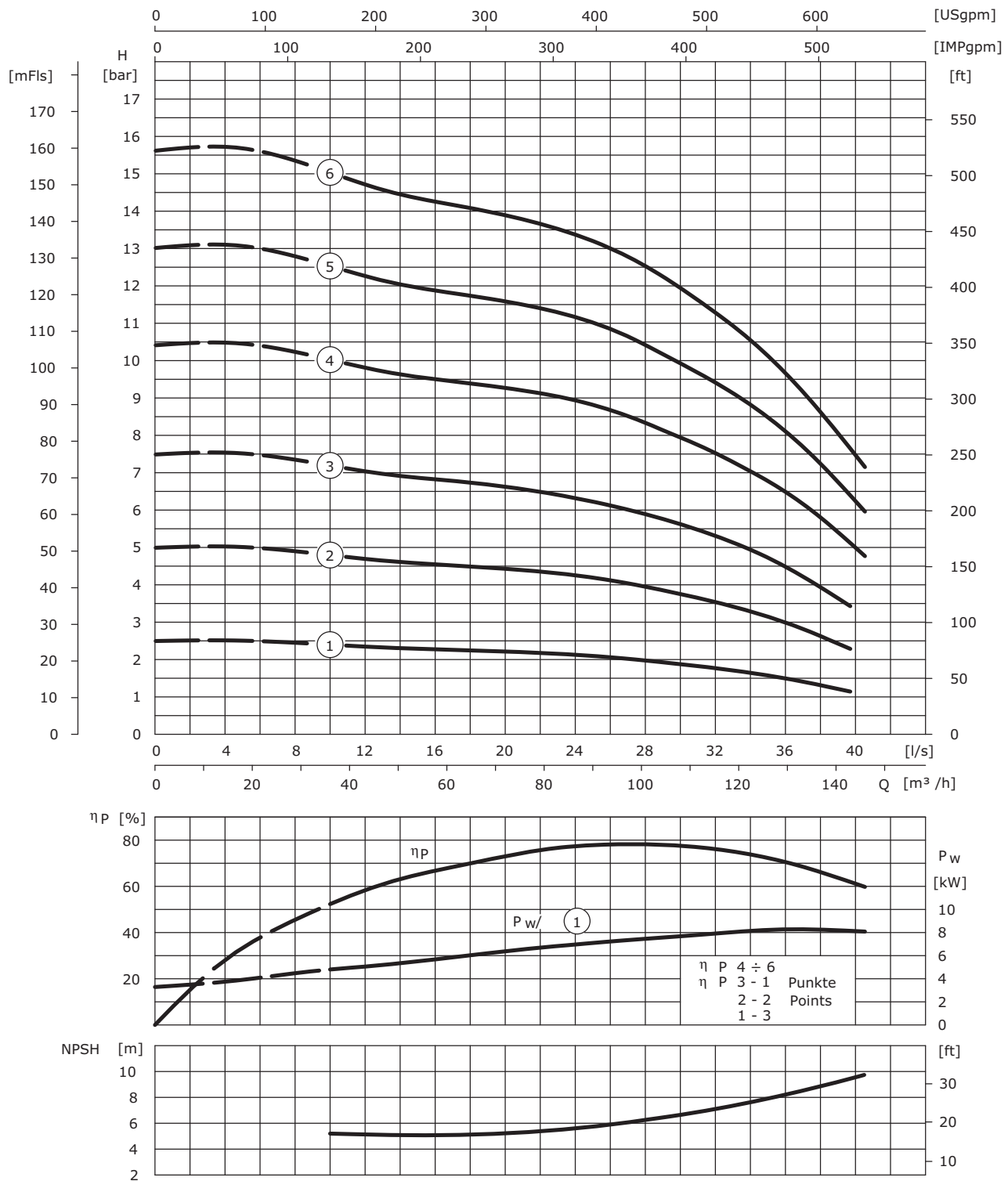
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 85...	DN 100	DN 100	–	10-16	10-16	–	8x18	180	220
K 85...	DN 100	DN 100	–	25	25-40	–	8x22	190	235
K 85...	DN 100 (RV)	–	–	40	–	–	8x22	190	235
K 85...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
K 85...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
K 85...	DN 150 (RV)	DN 150	–	25-40	25-40	–	8x26	250	300
K 85...	R 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
K 85...	R 6 (RV)	–	–	10-40	–	–	–	–	–

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Kennlinien Wilo-EMU NK 86



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 86

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 86-1	1	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,9	20,5	V+H	A
NK 86-1	1	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,8	19,5	V+H	A
NK 86-2	2	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,4	36,5	V+H	A
NK 86-2	2	NU 611-2/18	18,5	40	17,4	38	V+H	A
NK 86-3	3	NU 501-2/30	30	63,5	26,3	56	V+H	A
NK 86-3	3	NU 611-2/26	26	57	26	57	V+H	A
NK 86-4	4	NU 501-2/37	37	73	34,7	69	V+H	A
NK 86-4	4	NU 611-2/34	34	71	33	69	V+H	A
NK 86-4	4	NU 801-2/45	37	74	35,2	70	V+H	A
NK 86-5	5	NU 501-2/45	45	93,3	43	87	V+H	A
NK 86-5	5	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H	A
NK 86-6	6	NU 701-2/55	55	108	53,5	102	V	A
NK 86-6	6	NU 801-2/60	53	104	52,5	103	V+H	A

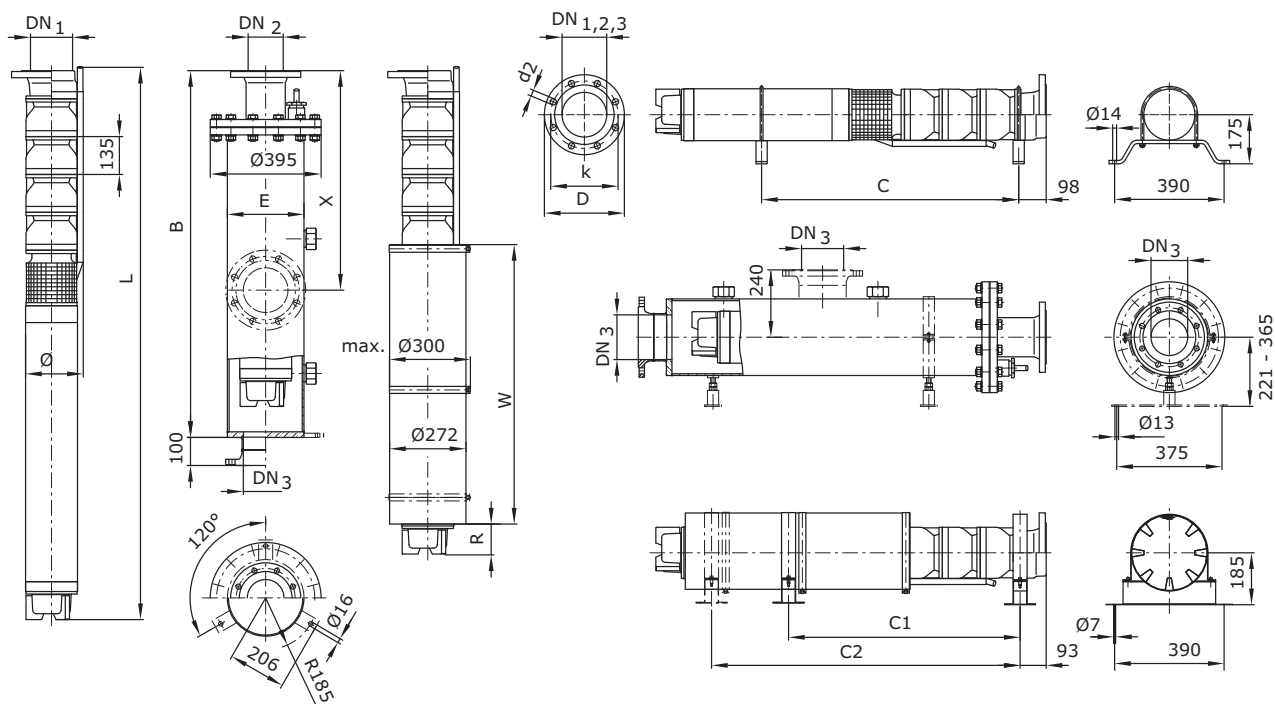
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. ϕ	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 86...	DN 100	–	10-16	70	220	11,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 100	–	25-40	70	235	12,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 125	–	10-16	70	250	12,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 150	–	10-16	70	285	14,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 150	–	25-40	70	300	14,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 5	I	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 5	I	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 6	A	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 6	A	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ϕ bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Maßzeichnung



Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
	–	B	C	C ₁	C ₂	E	L	R	W	ø ³⁾	Man- tel*	Aggregat
	–	[mm]									[kg]	
NK 86-1	NU 501-2/9	1400	670	597	–	273	1109	109	835	192	100	79
NK 86-1	NU 611-2/9	1700	710	597	–	273	1191	191	835	192	108	85
NK 86-2	NU 501-2/18	1700	890	918	–	273	1407	107	1000	192	108	106
NK 86-2	NU 611-2/18	2000	970	882	–	273	1561	111	1150	192	116	120
NK 86-3	NU 501-2/30	2000	1120	1017	–	273	1737	152	1150	192	116	138
NK 86-3	NU 611-2/26	2300	1170	1017	–	273	1841	106	1300	195	124	145
NK 86-4	NU 501-2/37	2600	1440	1402	–	273	2257	137	1550	192	132	184
NK 86-4	NU 611-2/34	2600	1390	1402	–	273	2136	166	1300	195	132	167
NK 86-4	NU 801-2/45	2300	1260	1155	–	273	1883	140	1170	195	124	195
NK 86-5	NU 501-2/45	2900	1650	1537	2246	273	2544	89	1750	197	140	211
NK 86-5	NU 801-2/55	2600	1450	1290	1850	273	2118	110	1300	197	132	224
NK 86-6	NU 701-2/55	2600	–	–	–	273	2312	70	1400	203	132	266
NK 86-6	NU 801-2/60	2600	1610	1675	2035	273	2303	60	1400	200	132	244

Wilo-EMU NK 86

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 501	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 8...	6 037 245	6 038 577	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
NK 86-1	NU 501-2/9	6 043 123	6 043 198
NK 86-1	NU 611-2/9	6 043 127	6 043 202
NK 86-2	NU 501-2/18	6 046 929	6 046 930
NK 86-2	NU 611-2/18	6 043 144	6 043 215
NK 86-3	NU 501-2/30	6 043 140	6 043 211
NK 86-3	NU 611-2/26	6 043 159	6 043 225
NK 86-4	NU 501-2/37	6 043 170	6 043 234
NK 86-4	NU 611-2/34	6 043 150	6 043 288
NK 86-4	NU 801-2/45	6 043 147	6 043 219
NK 86-5	NU 501-2/45	6 043 183	6 043 252
NK 86-5	NU 801-2/55	6 043 161	6 043 250
NK 86-6	NU 701-2/55	6 043 155	–
NK 86-6	NU 801-2/60	6 043 153	6 043 247

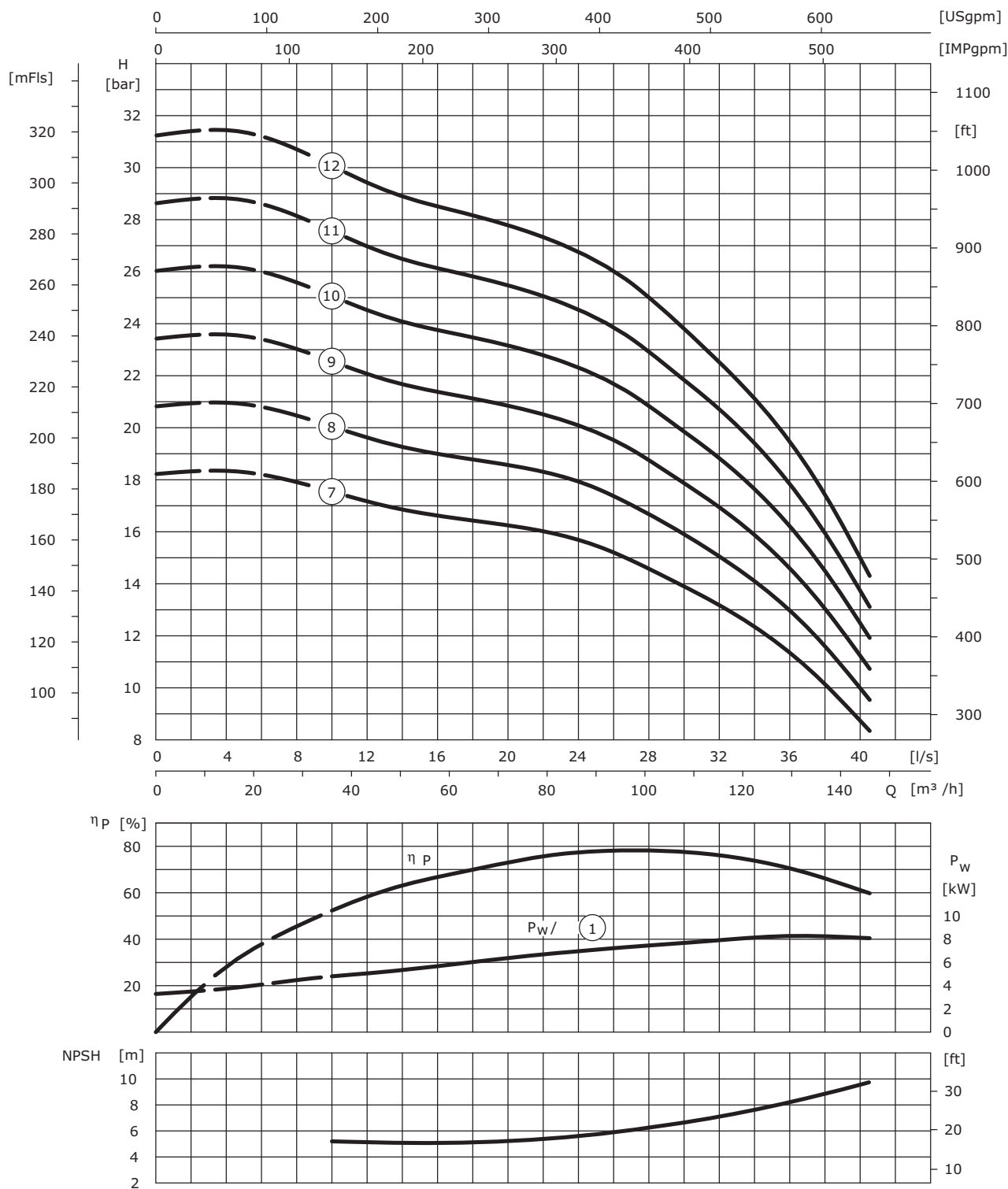
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 86...	DN 100	DN 100	–	10-16	10-16	–	8x18	180	220
NK 86...	DN 100	DN 100	–	25	25-40	–	8x22	190	235
NK 86...	DN 100 (RV)	–	–	40	–	–	8x22	190	235
NK 86...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
NK 86...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
NK 86...	DN 150 (RV)	DN 150	–	25-40	25-40	–	8x26	250	300
NK 86...	R 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
NK 86...	R 6 (RV)	–	–	10-40	–	–	–	–	–

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Kennlinien Wilo-EMU NK 86



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 86

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 86-7	7	NU 701-2/75	75	145	63	124	V	A
NK 86-7	7	NU 801-2/75	65	129	62	123	V	A
NK 86-8	8	NU 701-2/75	75	145	71,5	137	V	A
NK 86-8	8	NU 801-2/87	75	145	71,5	139	V	A
NK 86-9	9	NU 701-2/93	93	190	81	167	V	A
NK 86-9	9	NU 811-2/90	90	168	76	150	V	A
NK 86-10	10	NU 701-2/93	93	190	89	179	V	A
NK 86-10	10	NU 811-2/90	90	168	83	159	V	A
NK 86-11	11	NU 701-2/110	110	222	98,7	196	V	A
NK 86-11	11	NU 811-2/90	90	168	90	168	V	A
NK 86-12	12	NU 701-2/110	110	222	106	210	V	A
NK 86-12	12	NU 811-2/95	110	209	100	192	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

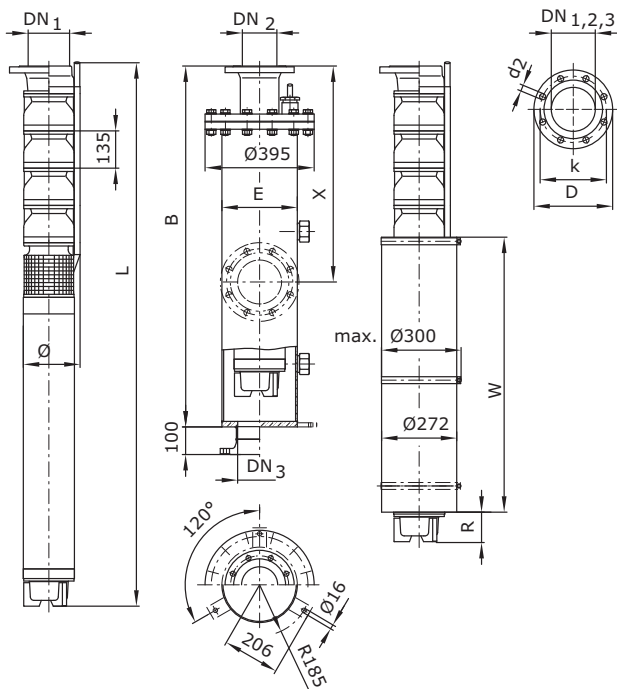
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. $\varnothing$	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 86...	DN 100	–	10-16	70	220	11,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 100	–	25-40	70	235	12,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 125	–	10-16	70	250	12,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 150	–	10-16	70	285	14,0	V+H	6)	6)
NK 86...	DN 150	–	25-40	70	300	14,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 5	I	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 5	I	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 6	A	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)
NK 86...	R 6	A	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. $\varnothing$ bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]						[kg]	
NK 86-7	NU 701-2/75	2900	273	2638	110	1550	203	140	315
NK 86-7	NU 801-2/75	2900	273	2588	60	1550	203	140	282
NK 86-8	NU 701-2/75	1)	1)	2773	110	1550	203	1)	327
NK 86-8	NU 801-2/87	1)	1)	2843	140	1590	205	1)	314
NK 86-9	NU 701-2/93	1)	1)	3260	212	1800	203	1)	416
NK 86-9	NU 811-2/90	1)	1)	3083	35	1800	216	1)	326
NK 86-10	NU 701-2/93	1)	1)	3395	212	1800	203	1)	428
NK 86-10	NU 811-2/90	1)	1)	3218	35	1800	216	1)	338
NK 86-11	NU 701-2/110	1)	1)	3759	441	1800	203	1)	483
NK 86-11	NU 811-2/90	1)	1)	3305	35	1800	216	1)	350
NK 86-12	NU 701-2/110	1)	1)	3894	441	1800	203	1)	494
NK 86-12	NU 811-2/95	1)	1)	3538	85	1800	216	1)	366

Wilo-EMU NK 86

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 501	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 8...	6 037 245	6 038 577	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
NK 86-7	NU 701-2/75	6 043 179	–
NK 86-7	NU 801-2/75	6 043 176	–
NK 86-8	NU 701-2/75	6 043 179	–
NK 86-8	NU 801-2/87	6 043 176	–
NK 86-9	NU 701-2/93	6 043 187	–
NK 86-9	NU 811-2/90	6 043 185	–
NK 86-10	NU 701-2/93	6 043 187	–
NK 86-10	NU 811-2/90	6 043 185	–
NK 86-11	NU 701-2/110	6 043 187	–
NK 86-11	NU 811-2/90	6 043 185	–
NK 86-12	NU 701-2/110	6 043 187	–
NK 86-12	NU 811-2/95	6 043 185	–

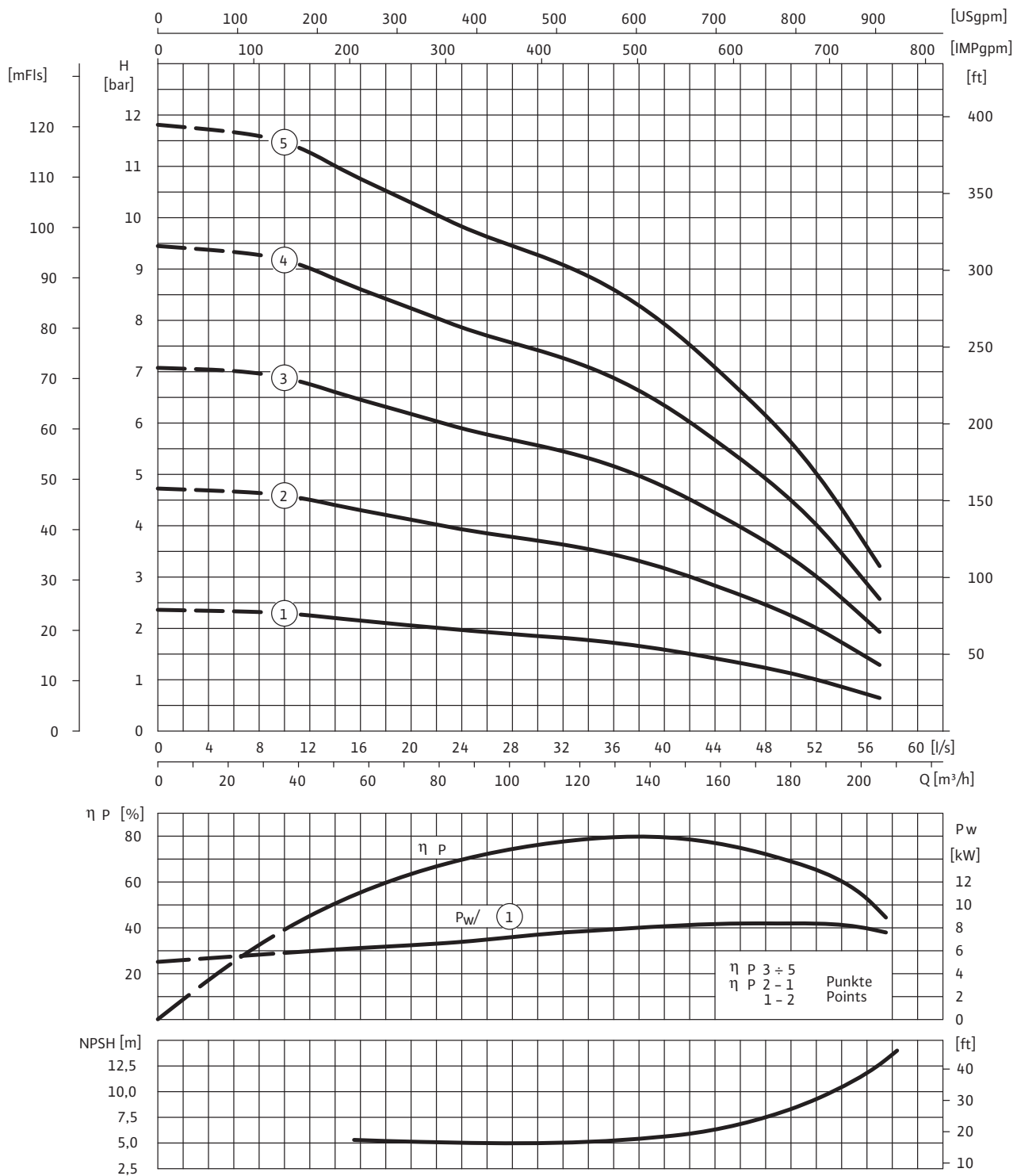
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 86...	DN 100	DN 100	–	10-16	10-16	–	8x18	180	220
NK 86...	DN 100	DN 100	–	25	25-40	–	8x22	190	235
NK 86...	DN 100 (RV)	–	–	40	–	–	8x22	190	235
NK 86...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
NK 86...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
NK 86...	DN 150 (RV)	DN 150	–	25-40	25-40	–	8x26	250	300
NK 86...	R 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
NK 86...	R 6 (RV)	–	–	10-40	–	–	–	–	–

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU NK 87

Kennlinien Wilо-EMU NK 87



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 87

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 87-1	1	NU 501-2/9	9,3	21	9,1	20,5	V+H	A
NK 87-1	1	NU 611-2/9	9,2	20,5	9	19,9	V+H	A
NK 87-2	2	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,2	38	V+H	A
NK 87-2	2	NU 611-2/18	18,5	40	18,1	39	V+H	A
NK 87-3	3	NU 501-2/30	30	64	27	57	V+H	A
NK 87-3	3	NU 611-2/30	30	63	27	58	V+H	A
NK 87-4	4	NU 501-2/37	37	74	36,5	73	V+H	A
NK 87-4	4	NU 611-2/37	37	77	35	73	V	A
NK 87-4	4	NU 801-2/45	37	74	37	74	V+H	A
NK 87-5	5	NU 501-2/45	45	94	45	94	V+H	A
NK 87-5	5	NU 801-2/55	47,5	95	46	92	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

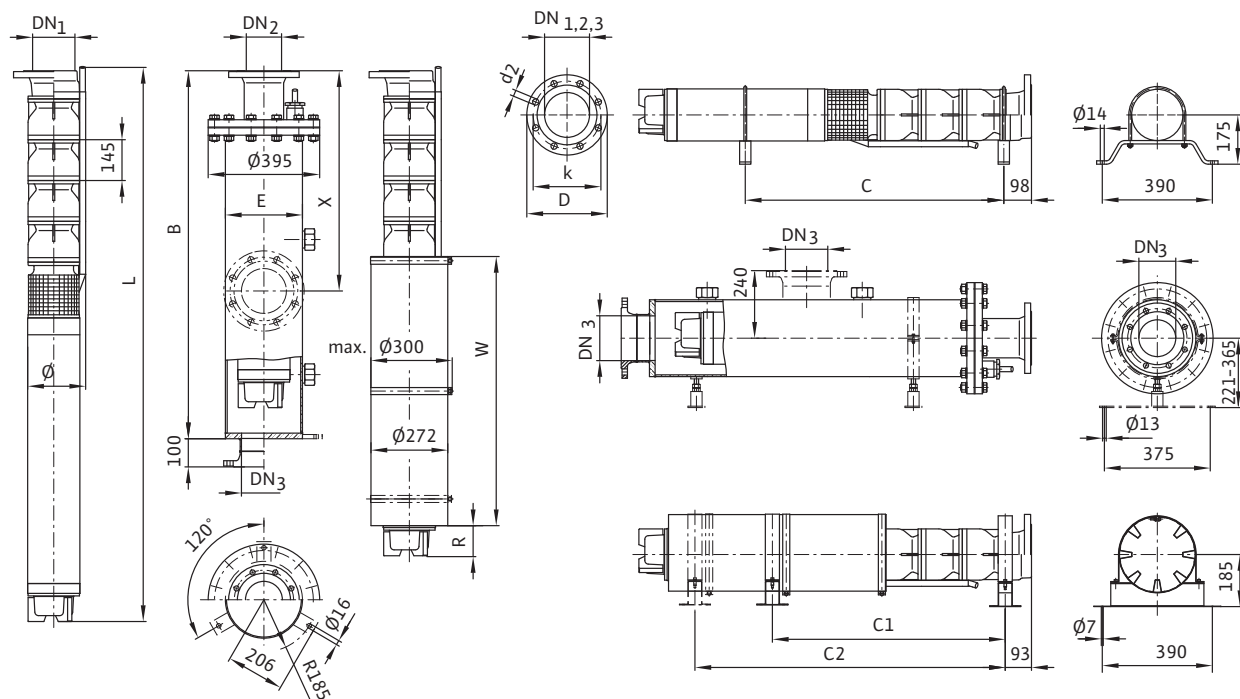
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 87...	DN 100	–	10-16	70	220	11	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 100	–	25-40	70	235	12	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 125	–	10-16	70	250	12	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 150	–	10-16	70	285	14	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 150	–	25-40	70	300	14	V+H	6)	6)
NK 87...	R 5	I	10-25	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 5	I	40	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 6	A	10-25	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 6	A	40	70	182	9	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N , ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		B	C	C ₁	C ₂	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
NK 87-1	NU 501-2/9	1400	680	607	—	273	1119	109	835	192	100	79
NK 87-1	NU 611-2/9	1700	720	607	—	273	1201	191	835	192	108	85
NK 87-2	NU 501-2/18	1700	910	938	—	273	1427	107	1000	192	108	106
NK 87-2	NU 611-2/18	2000	990	902	—	273	1581	111	1150	192	116	121
NK 87-3	NU 501-2/30	2300	1150	1047	—	273	1767	152	1150	192	124	138
NK 87-3	NU 611-2/30	2300	1260	1297	—	273	1981	116	1400	195	124	153
NK 87-4	NU 501-2/37	2600	1500	1442	—	273	2297	137	1550	195	132	185
NK 87-4	NU 611-2/37	2600	—	—	—	273	2256	96	1550	195	132	174
NK 87-4	NU 801-2/45	2300	1300	1195	—	273	1923	140	1170	195	124	195
NK 87-5	NU 501-2/45	2900	1710	1587	2296	273	2594	89	1750	197	140	211
NK 87-5	NU 801-2/55	2600	1500	1340	1900	273	2168	110	1300	197	132	225

Wilo-EMU NK 87

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 6...	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 501	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 8...	6 037 245	6 038 577	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–		
NK 87-1	NU 501-2/9	6 043 123	6 043 198
NK 87-1	NU 611-2/9	6 043 127	6 043 202
NK 87-2	NU 501-2/18	6 046 929	6 046 930
NK 87-2	NU 611-2/18	6 043 144	6 043 215
NK 87-3	NU 501-2/30	6 043 140	6 043 211
NK 87-3	NU 611-2/30	6 043 150	6 043 288
NK 87-4	NU 501-2/37	6 043 170	6 043 234
NK 87-4	NU 611-2/37	6 043 173	–
NK 87-4	NU 801-2/45	6 043 147	6 043 219
NK 87-5	NU 501-2/45	6 043 183	6 043 252
NK 87-5	NU 801-2/55	6 043 161	6 043 250

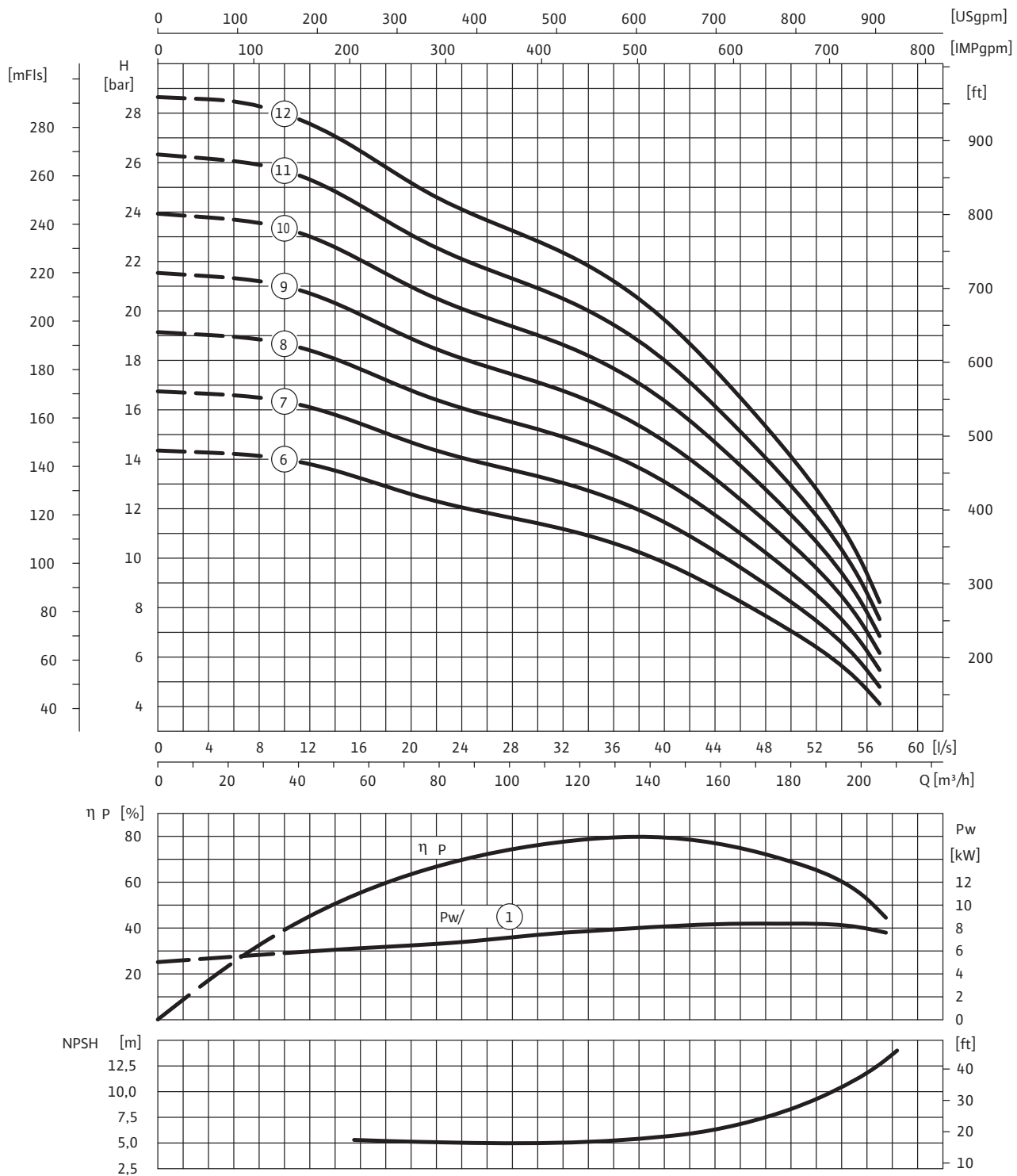
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 87...	DN 100	DN 100	–	10-16	10-16	–	8x18	180	220
NK 87...	DN 100	DN 100	–	25	25-40	–	8x22	190	235
NK 87...	DN 100 (RV)	–	–	40	–	–	8x22	190	235
NK 87...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
NK 87...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
NK 87...	DN 150 (RV)	DN 150	–	25-40	25-40	–	8x26	250	300
NK 87...	R 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
NK 87...	R 6 (RV)	–	–	10-40	–	–	–	–	–

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Kennlinien Wilo-EMU NK 87



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU NK 87

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
NK 87-6	6	NU 701-2/75	75	144	57	121	V	A
NK 87-6	6	NU 801-2/68	59	113	56	108	V	A
NK 87-7	7	NU 701-2/75	75	144	65	133	V	A
NK 87-7	7	NU 801-2/75	65	129	65	129	V	A
NK 87-8	8	NU 701-2/75	75	151	74	149	V	A
NK 87-8	8	NU 801-2/87	75	145	74	145	V	A
NK 87-9	9	NU 701-2/93	93	186	84	171	V	A
NK 87-9	9	NU 811-2/90	90	168	80	156	V	A
NK 87-10	10	NU 701-2/93	93	186	92	185	V	A
NK 87-10	10	NU 811-2/90	90	168	87	164	V	A
NK 87-11	11	NU 701-2/110	110	215	103	205	V	A
NK 87-11	11	NU 811-2/95	110	210	97	188	V	A
NK 87-12	12	NU 701-2/110	110	215	110	215	V	A
NK 87-12	12	NU 811-2/95	110	210	104	198	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

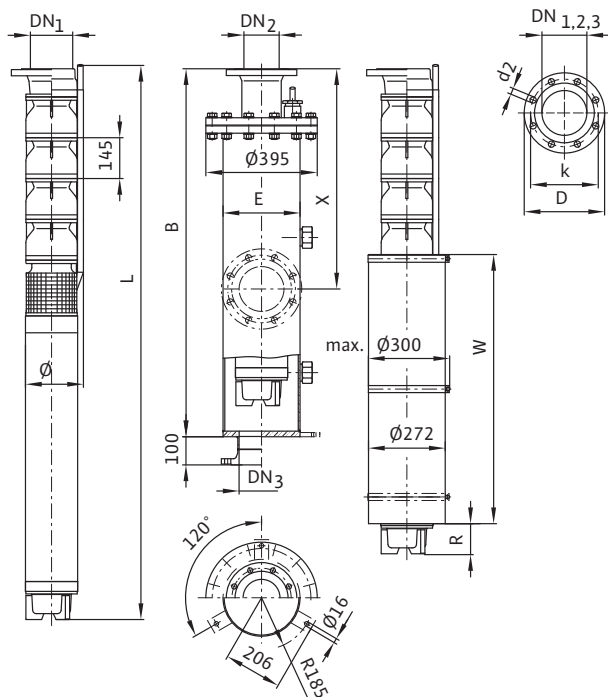
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
NK 87...	DN 100	–	10-16	70	220	11	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 100	–	25-40	70	235	12	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 125	–	10-16	70	250	12	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 150	–	10-16	70	285	14	V+H	6)	6)
NK 87...	DN 150	–	25-40	70	300	14	V+H	6)	6)
NK 87...	R 5	I	10-25	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 5	I	40	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 6	A	10-25	70	182	9	V+H	6)	6)
NK 87...	R 6	A	40	70	182	9	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	E	L	R	W	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]						[kg]	
NK 87-6	NU 701-2/75	2900	273	2563	110	1550	203	140	304
NK 87-6	NU 801-2/68	2900	273	2443	140	1400	203	140	258
NK 87-7	NU 701-2/75	1)	1)	2708	110	1550	203	1)	316
NK 87-7	NU 801-2/75	1)	1)	2658	60	1550	203	1)	283
NK 87-8	NU 701-2/75	1)	1)	2853	110	1550	203	1)	327
NK 87-8	NU 801-2/87	1)	1)	2923	140	1590	205	1)	315
NK 87-9	NU 701-2/93	1)	1)	3350	212	1800	203	1)	417
NK 87-9	NU 811-2/90	1)	1)	3173	35	1800	216	1)	327
NK 87-10	NU 701-2/93	1)	1)	3495	212	1800	203	1)	429
NK 87-10	NU 811-2/90	1)	1)	3318	35	1800	216	1)	339
NK 87-11	NU 701-2/110	1)	1)	3869	441	1800	203	1)	483
NK 87-11	NU 811-2/95	1)	1)	3513	85	1800	216	1)	358
NK 87-12	NU 701-2/110	1)	1)	4014	441	1800	203	1)	495
NK 87-12	NU 811-2/95	1)	1)	3658	85	1800	216	1)	370

Wilo-EMU NK 87

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 501	6 037 244	6 038 576	1)	1)
NU 8...	6 037 245	6 038 577	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-		
NK 87-6	NU 701-2/75	6 043 179	-
NK 87-6	NU 801-2/68	6 043 153	-
NK 87-7	NU 701-2/75	6 043 179	-
NK 87-7	NU 801-2/75	6 043 176	-
NK 87-8	NU 701-2/75	6 043 179	-
NK 87-8	NU 801-2/87	6 043 176	-
NK 87-9	NU 701-2/93	6 043 187	-
NK 87-9	NU 811-2/90	6 043 185	-
NK 87-10	NU 701-2/93	6 043 187	-
NK 87-10	NU 811-2/90	6 043 185	-
NK 87-11	NU 701-2/110	6 043 187	-
NK 87-11	NU 811-2/95	6 043 185	-
NK 87-12	NU 701-2/110	6 043 187	-
NK 87-12	NU 811-2/95	6 043 185	-

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
NK 87...	DN 100	DN 100	-	10-16	10-16	-	8x18	180	220
NK 87...	DN 100	DN 100	-	25	25-40	-	8x22	190	235
NK 87...	DN 100 (RV)	-	-	40	-	-	8x22	190	235
NK 87...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
NK 87...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
NK 87...	DN 150 (RV)	DN 150	-	25-40	25-40	-	8x26	250	300
NK 87...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-
NK 87...	R 6 (RV)	-	-	10-40	-	-	-	-	-

Pumpe ohne RV, mit RV R5, R6, DN100, DN125, DN150 = L+70mm, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar, ⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Kommune / Industrie

Baureihe 8"

Wilo-EMU NK 87

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 10" ... 24"



Bauart

Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart

Typenschlüssel

Beispiel Hydraulik:

z. B. **Wilo-EMU K 127.1-7**

K127 Hydraulik
1 Materialausführung hochstufig
7 Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B. **Wilo-EMU NU 122-2/100**

NU Tauchmotor (NU..., U...)
122 Baugröße (5.../6... = 6"; 7.../8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15.../17... = 16"; 21... = 21")
2 Polzahl
100 Paketlänge

Einsatz

- Trink- und Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen
- Brauchwasserversorgung
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung
- Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen und zur Wasserhaltung
- Nutzung geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile

- Wasserförderung mit großen Volumenströmen
- korrosionsbeständige Laufräder aus zinkfreier Bronze
- verschleißfeste GI-Lagerbuchse (typenabhängig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- Motoren mit hermetisch vergossenem oder wiederwickelbarem Stator
- individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur

- 4-polige Motoren für lange Standzeiten und hohe Wirkungsgrade
- Motoren mit CoolAct-Technologie für hohe Leistungsdichten
- Hochspannung bis 3,3 kV (U 15..., U 17...) bzw. bis 6,6 kV (U 21...) möglich
- vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- max. Medientemperatur:
 - NU 5.../NU 6.../NU 7.../NU 811 = 30 °C
 - NU 801/NU 9.../NU 12.../U... = 20 °C
- Mindestströmung am Motor:
 - NU 5.../NU 7... = 0,16 m/s
 - NU 6.../NU 811 = 0,1 - 0,5 m/s
 - NU 801/NU 9.../NU 12.../U... = 0,1 m/s
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 10/h
- max. Tauchtiefe:
 - NU 611, NU 811 = 100 m
 - restlichen Motoren = 300 m
- Schutzart: IP 68
- Regelbereich für Frequenzumrichter:
 - NU 5.../NU 6.../NU 7.../NU 811/U 15.../U 21... = 30-50 Hz
 - NU 801/NU 911/NU 12... (2-polig) = 25-50 Hz
 - NU 801/NU 911/NU 12... (4-polig) = 30-50 Hz
 - U 17 = 25-50 Hz

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen oder halb-axialen Laufrädern
- Hydraulik und Motor je nach Leistungsbedarf frei konfigurierbar
- integrierbarer Rückflussverhinderer (typenabhängig)
- Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf
- Motor mit hermetisch vergossenem Stator (NU 5..., NU 7...)
- andere Motortypen standardmäßig mit wiederwickelbarem Stator

Beschreibung/Konstruktion

Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialer bis halb-axialer Hydraulik. Gehäuse Teile aus EN-GJL bzw. EN-GJS mit 2K-Beschichtung oder G-CuSn10, Laufräder aus G-CuSn10 bzw. NiAl-Bz.

Druckanschluss als Gewindeanschluss (bis K 12...) oder als Flanschanschluss. Bei den Typen K 12..., K 146... kann anstelle des Druckstutzens ein Rückflussverhinderer aufgebaut werden. Bei den restlichen Typen ist der Aufbau eines Rückflussverhinderers direkt auf den Druckabgang möglich.

Motor

Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Stator mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 5..., NU 7...) bzw. wiederwickelbarer Stator mit PVC-isolierter Wicklung (NU 6..., NU 8..., NU 9..., NU 12..., U...).

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 10" ... 24"

Pumpenanschluss standardisiert. Abdichtung der Motorwelle erfolgt durch eine Gleitringdichtung (NU...-Baureihen) aus Vollmaterial Silizium-Karbid bzw. durch Wellendichtringe (U...-Baureihe). Axiallager mit Kippsegmenten, um die hohen Axiallasten aufzunehmen. Negativer Axialschub wird durch das Gegenaxiallager aufgenommen. Selbstschmierende Motorlager.

Motoren der NU 5...-, NU 6...-, NU 7...-, NU 8...-, NU 9...-, NU 12...-Baureihe sind mit Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt. Motoren der NU 6...-, NU 8...-, NU 9...-, NU 12...-Baureihe können alternativ mit Trinkwasser (T-Ausführung) befüllt werden. Motoren der U...-Baureihe müssen generell mit Trinkwasser gefüllt werden. Frequenzumrichterbetrieb zulässig (SF 1.1)

Kühlung

Die Kühlung des Motors erfolgt durch das Fördermedium. Der Motor muss immer eingetaucht betrieben werden. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Die vertikale Aufstellung kann wahlweise mit oder ohne Kühlmantel erfolgen. Für die horizontale Aufstellung müssen zum Abstützen des Aggregates Lagerböcke verwendet werden. Zur Verbesserung der Zulaufströmung kann eine Antiwirbelplatte oder ein Kühlmantel verwendet werden.

Druckmantel

Der Druckmantel dient zum direkten Einbau des Aggregates in das Rohrleitungssystem. Standardmäßig wird hier kein Rückflussverhin-

derer angebaut. Der maximale Zulaufdruck beträgt 10 bar bzw. 5 bar ab einem Druckmanteldurchmesser ab 559 mm.

Optionen

- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang

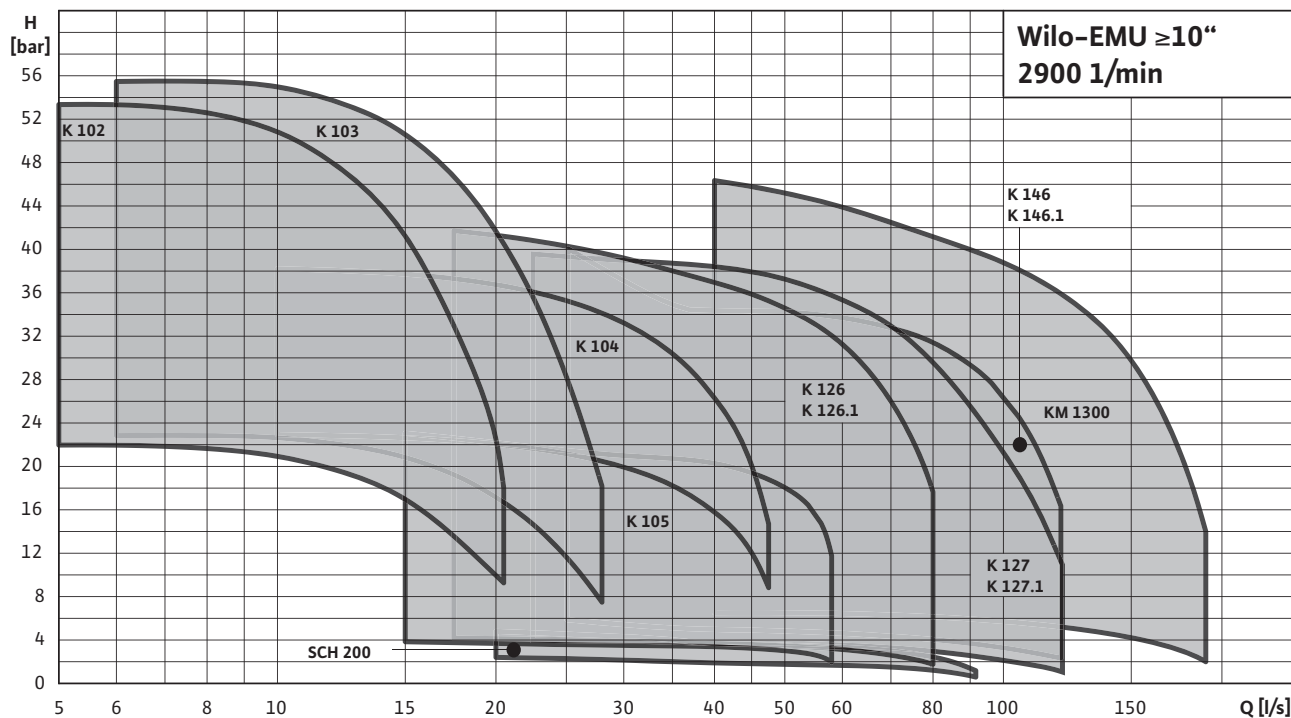
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel nach VDE/KTW, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Auslegung

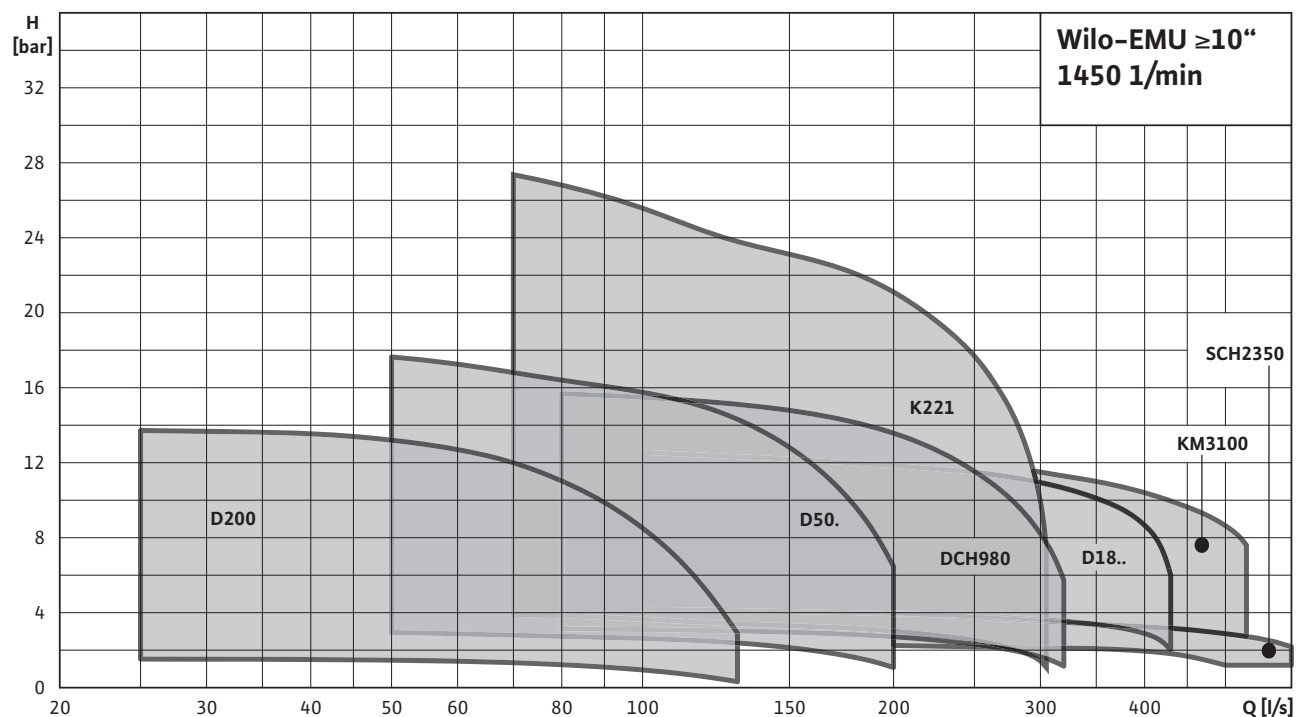
Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!

Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Lagerböcke und Antiwirbelplatte
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set

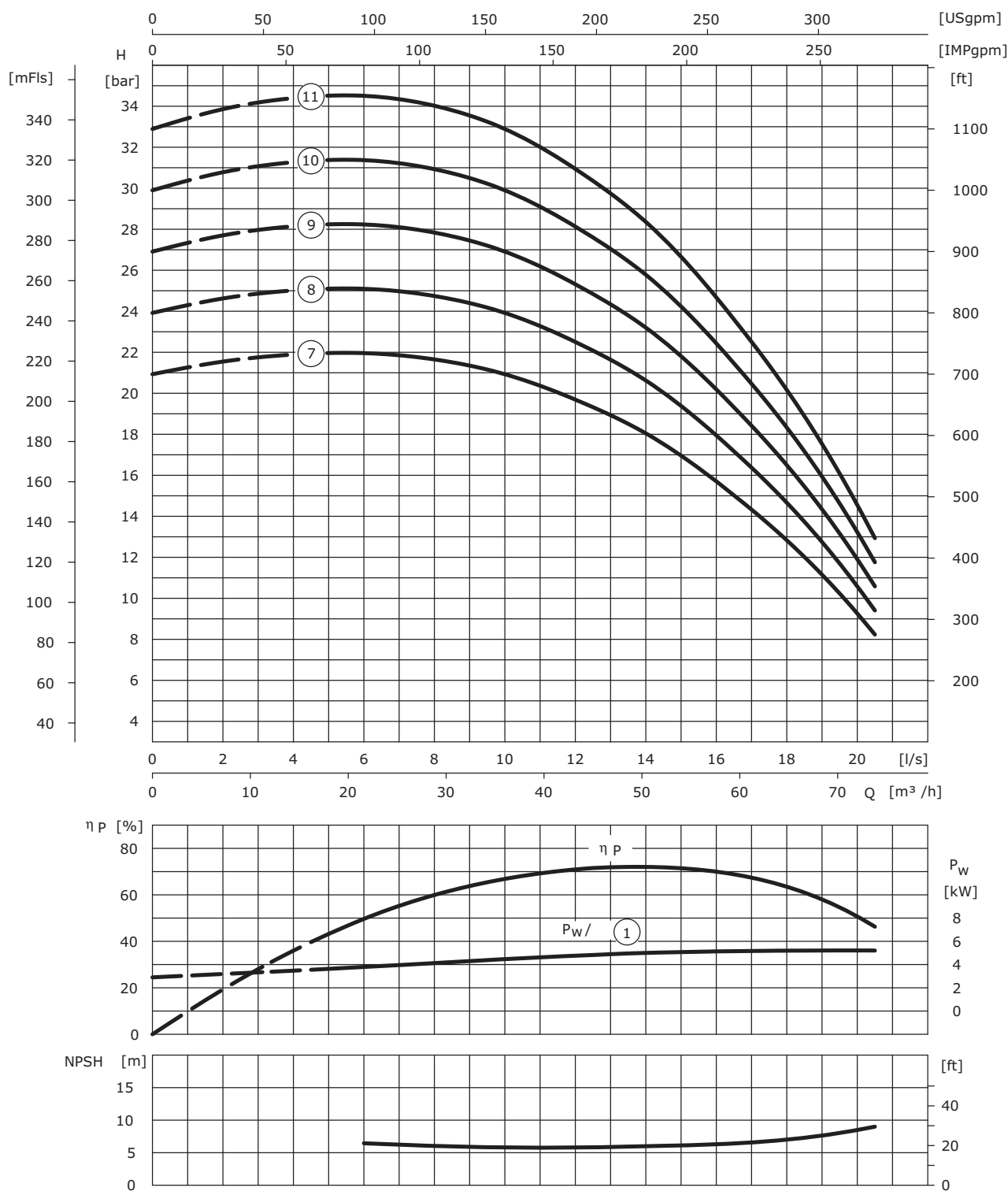


Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 10" ... 24"



Wilo-EMU K 102

Kennlinien Wilo-EMU K 102



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 102

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 102-7	7	NU 701-2/45	45	89	39	78	V	A
K 102-7	7	NU 801-2/55	47,5	95	39	79	V+H	A
K 102-8	8	NU 701-2/45	45	89	44	86	V	A
K 102-8	8	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H	A
K 102-9	9	NU 701-2/55	55	108	50	96	V	A
K 102-9	9	NU 801-2/60	53	104	50	98	V+H ¹⁾	A
K 102-10	10	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
K 102-10	10	NU 801-2/68	59	113	55	106	V	A
K 102-10	10	NU 911-2/45	75	149	55	116	V+H ¹⁾	A
K 102-11	11	NU 701-2/75	75	145	61	121	V	A
K 102-11	11	NU 801-2/75	65	129	61	122	V	A
K 102-11	11	NU 911-2/45	75	149	61	126	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

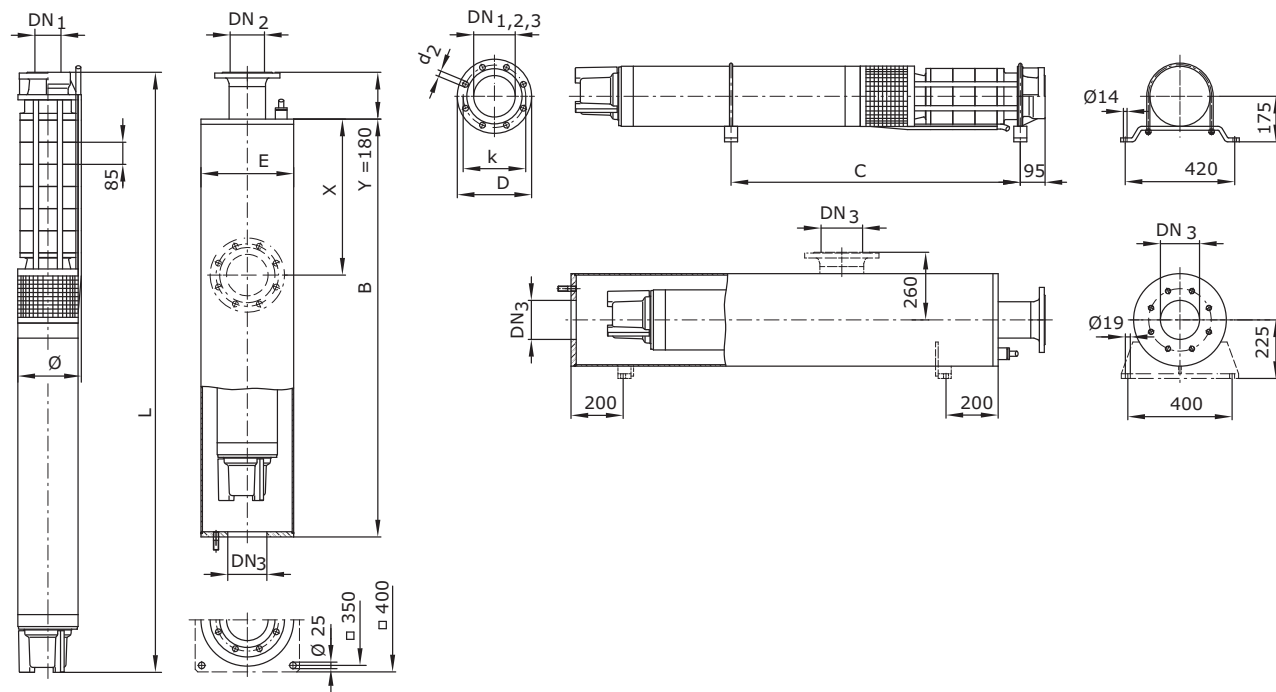
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 102...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	7)	7)
K 102...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 102-7	NU 701-2/45	1)	2300	-	-	355,6	2126	1)	-	253	156	304
K 102-7	NU 801-2/55	1)	2370	1520	-	355,6	2194	1)	-	242	159	304
K 102-8	NU 701-2/45	1)	2390	-	-	355,6	2211	1)	-	253	160	316
K 102-8	NU 801-2/55	1)	2450	1610	-	355,6	2279	1)	-	242	163	316
K 102-9	NU 701-2/55	1)	1)	-	-	1)	2423	1)	-	253	1)	359
K 102-9	NU 801-2/60	1)	1)	1)	-	1)	2414	1)	-	249	1)	337
K 102-10	NU 701-2/55	1)	1)	-	-	1)	2508	1)	-	253	1)	371
K 102-10	NU 801-2/68	1)	1)	-	-	1)	2579	1)	-	249	1)	363
K 102-10	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2564	1)	-	247	1)	440
K 102-11	NU 701-2/75	1)	1)	-	-	1)	2784	1)	-	253	1)	422
K 102-11	NU 801-2/75	1)	1)	-	-	1)	2734	1)	-	249	1)	389
K 102-11	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2649	1)	-	247	1)	453

Wilo-EMU K 102

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 578	6 038 579	6 017 196	1)
NU 911	6 038 580	6 038 581	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 102-7	NU 701-2/45	-	1)	1)	-
K 102-7	NU 801-2/55	-	1)	1)	-
K 102-8	NU 701-2/45	-	1)	1)	-
K 102-8	NU 801-2/55	-	1)	1)	-
K 102-9	NU 701-2/55	-	1)	1)	-
K 102-9	NU 801-2/60	-	1)	1)	-
K 102-10	NU 701-2/55	-	1)	1)	-
K 102-10	NU 801-2/68	-	1)	1)	-
K 102-10	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 102-11	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 102-11	NU 801-2/75	-	1)	1)	-
K 102-11	NU 911-2/45	-	1)	1)	-

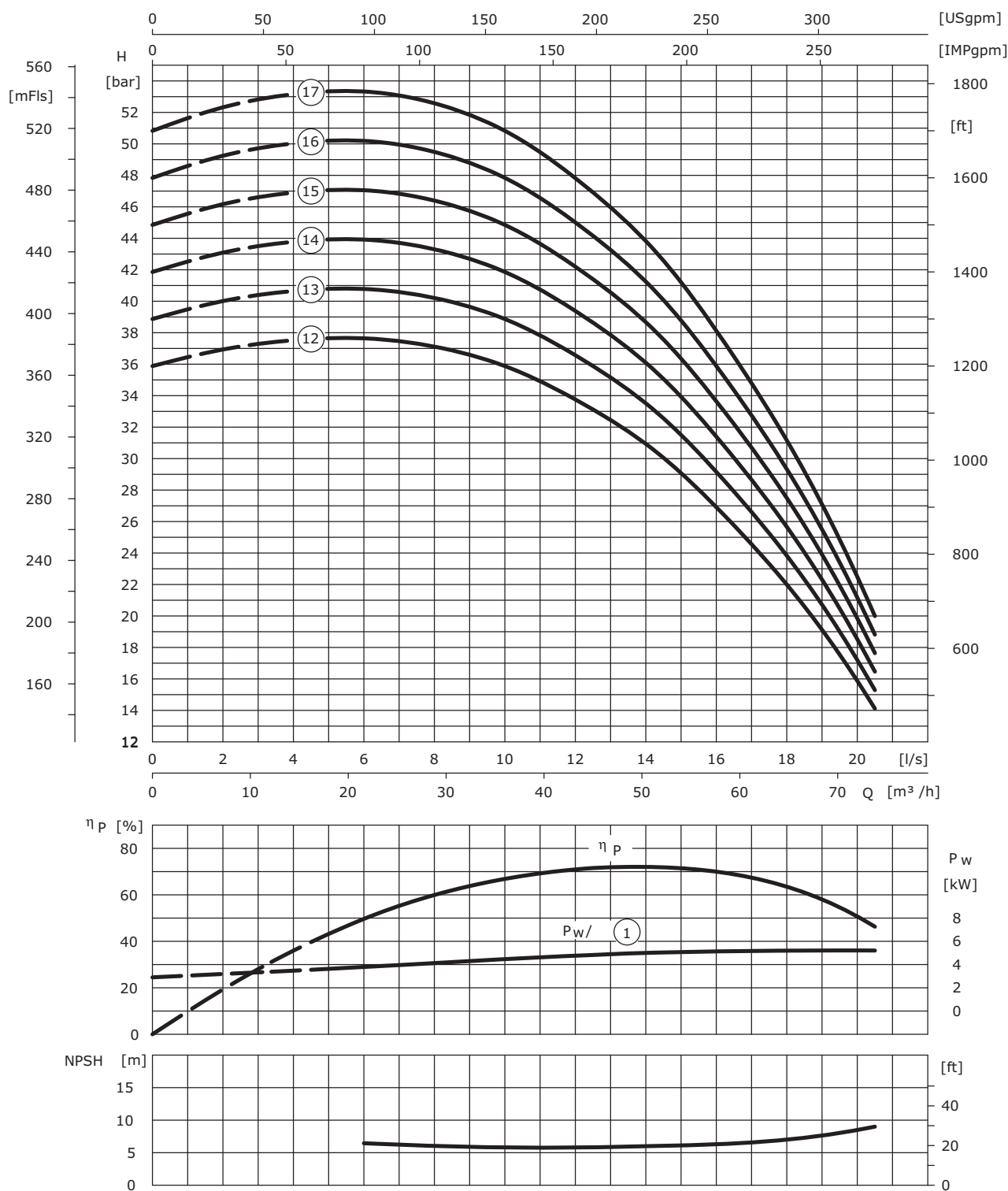
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 102...	DN 100	DN 100	DN 100	10-16	10-16	10	8x18	180	220
K 102...	DN 100	DN 100	-	25-40	25-40	-	8x22	190	235
K 102...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 102...	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
K 102...	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
K 102...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102

Kennlinien Wilo-EMU K 102



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 102

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 102-12	12	NU 701-2/75	75	145	66	128	V	A
K 102-12	12	NU 801-2/87	75	145	66	129	V	A
K 102-12	12	NU 911-2/45	75	149	66	134	V+H ¹⁾	A
K 102-13	13	NU 701-2/75	75	145	72	138	V	A
K 102-13	13	NU 801-2/87	75	145	72	140	V	A
K 102-13	13	NU 911-2/45	75	149	72	144	V+H ¹⁾	A
K 102-14	14	NU 701-2/93	93	190	77	161	V	A
K 102-14	14	NU 811-2/90	90	168	75	149	V	A
K 102-14	14	NU 911-2/50	90	178	77	152	V	A
K 102-15	15	NU 701-2/93	93	190	83	170	V	A
K 102-15	15	NU 811-2/90	90	168	79	154	V	A
K 102-15	15	NU 911-2/50	90	178	83	164	V	A
K 102-16	16	NU 701-2/93	93	190	88	178	V	A
K 102-16	16	NU 811-2/90	90	168	84	161	V	A
K 102-16	16	NU 911-2/50	90	178	88	174	V	A
K 102-17	17	NU 701-2/93	93	190	93	190	V	A
K 102-17	17	NU 811-2/90	90	168	89	167	V	A
K 102-17	17	NU 911-2/60	115	235	94	190	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

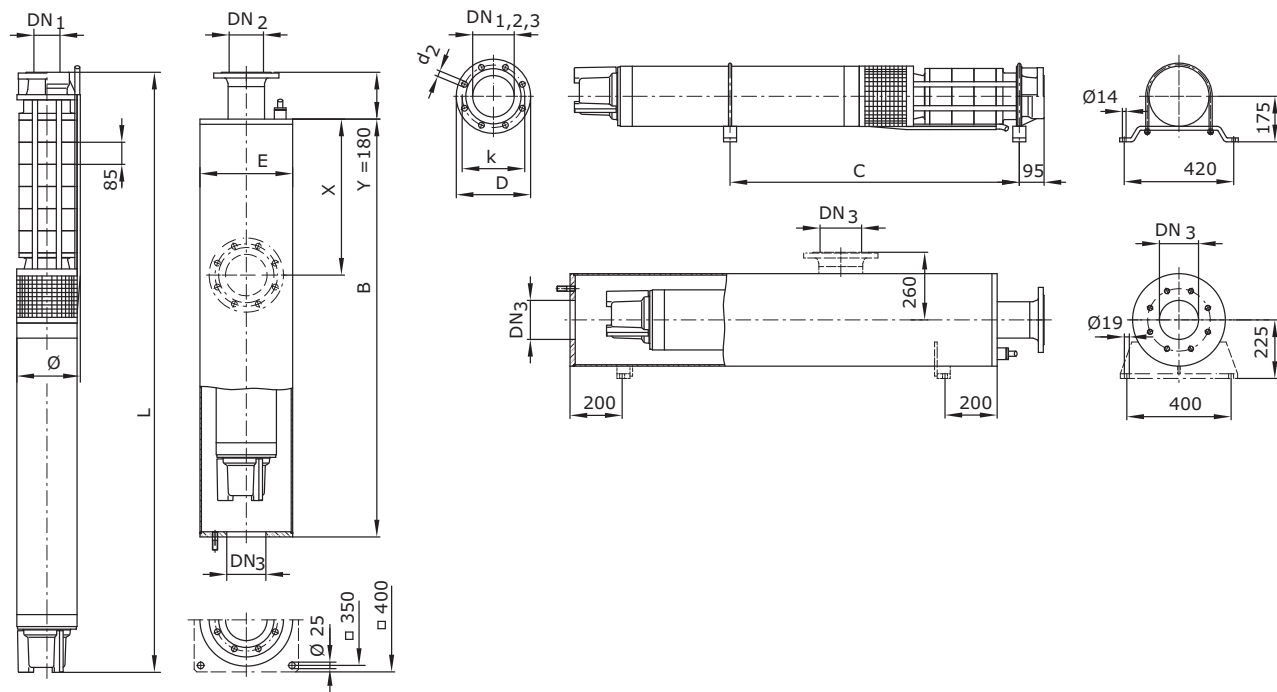
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 102...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	7)	7)
K 102...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	Ø ³⁾	Man- tel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 102-12	NU 701-2/75	1)	1)	-	-	1)	2869	1)	-	253	1)	434
K 102-12	NU 801-2/87	1)	1)	-	-	1)	2939	1)	-	249	1)	421
K 102-12	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2734	1)	-	247	1)	465
K 102-13	NU 701-2/75	1)	1)	-	-	1)	2975	1)	-	253	1)	450
K 102-13	NU 801-2/87	1)	1)	-	-	1)	3045	1)	-	249	1)	437
K 102-13	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2840	1)	-	247	1)	481
K 102-14	NU 701-2/93	1)	1)	-	-	1)	3412	1)	-	261	1)	540
K 102-14	NU 811-2/90	1)	1)	-	-	1)	3235	1)	-	261	1)	450
K 102-14	NU 911-2/50	1)	1)	-	-	1)	2975	1)	-	251	1)	493
K 102-15	NU 701-2/93	1)	1)	-	-	1)	3497	1)	-	261	1)	553
K 102-15	NU 811-2/90	1)	1)	-	-	1)	3320	1)	-	261	1)	463
K 102-15	NU 911-2/50	1)	1)	-	-	1)	3060	1)	-	251	1)	506
K 102-16	NU 701-2/93	1)	1)	-	-	1)	3582	1)	-	261	1)	565
K 102-16	NU 811-2/90	1)	1)	-	-	1)	3405	1)	-	261	1)	475
K 102-16	NU 911-2/50	1)	1)	-	-	1)	3145	1)	-	251	1)	518
K 102-17	NU 701-2/93	1)	1)	-	-	1)	3667	1)	-	261	1)	578
K 102-17	NU 811-2/90	1)	1)	-	-	1)	3490	1)	-	261	1)	488
K 102-17	NU 911-2/60	1)	1)	-	-	1)	3330	1)	-	261	1)	557

Wilo-EMU K 102

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 578	6 038 579	6 017 196	1)
NU 911	6 038 580	6 038 581	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 102-12	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 102-12	NU 801-2/87	-	1)	1)	-
K 102-12	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 102-13	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 102-13	NU 801-2/87	-	1)	1)	-
K 102-13	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 102-14	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 102-14	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 102-14	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 102-15	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 102-15	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 102-15	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 102-16	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 102-16	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 102-16	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 102-17	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 102-17	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 102-17	NU 911-2/60	-	1)	1)	-

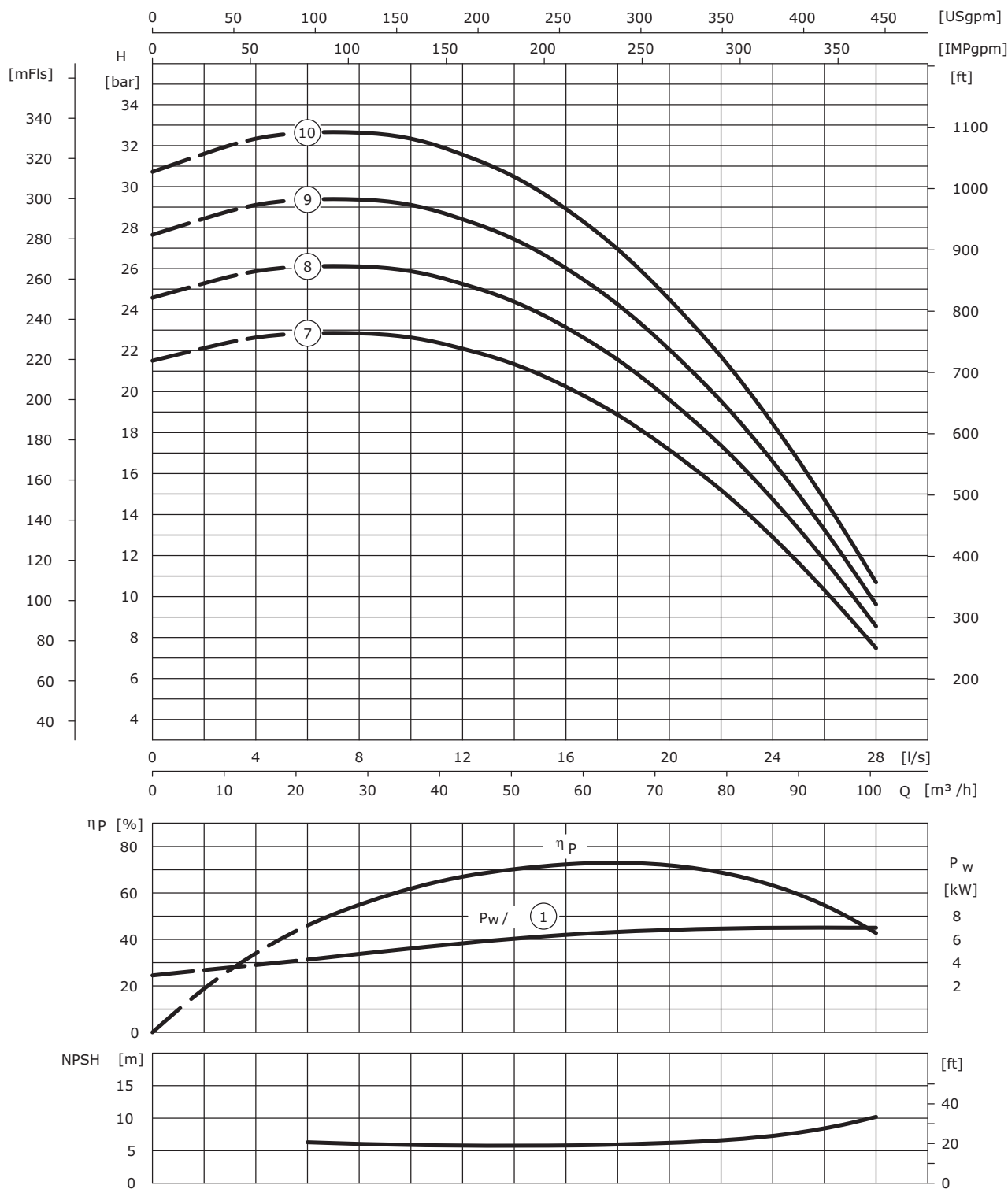
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 102...	DN 100	DN 100	-	25-40	25-40	-	8x22	190	235
K 102...	DN 100	-	-	64	-	-	8x26	200	250
K 102...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 102...	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
K 102...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
K 102...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103

Kennlinien Wilo-EMU K 103



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 103

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 103-7	7	NU 701-2/55	55	108	52	99	V	A
K 103-7	7	NU 801-2/60	53	104	52	102	V+H	A
K 103-8	8	NU 701-2/75	75	145	59	118	V	A
K 103-8	8	NU 801-2/75	65	129	59	118	V	A
K 103-8	8	NU 911-2/45	75	149	61	126	V+H	A
K 103-9	9	NU 701-2/75	75	145	68	132	V	A
K 103-9	9	NU 801-2/87	75	145	68	132	V	A
K 103-9	9	NU 911-2/45	75	149	68	137	V+H ¹⁾	A
K 103-10	10	NU 701-2/75	75	145	74	142	V	A
K 103-10	10	NU 801-2/87	75	145	74	143	V	A
K 103-10	10	NU 911-2/45	75	149	74	148	V+H ¹⁾	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

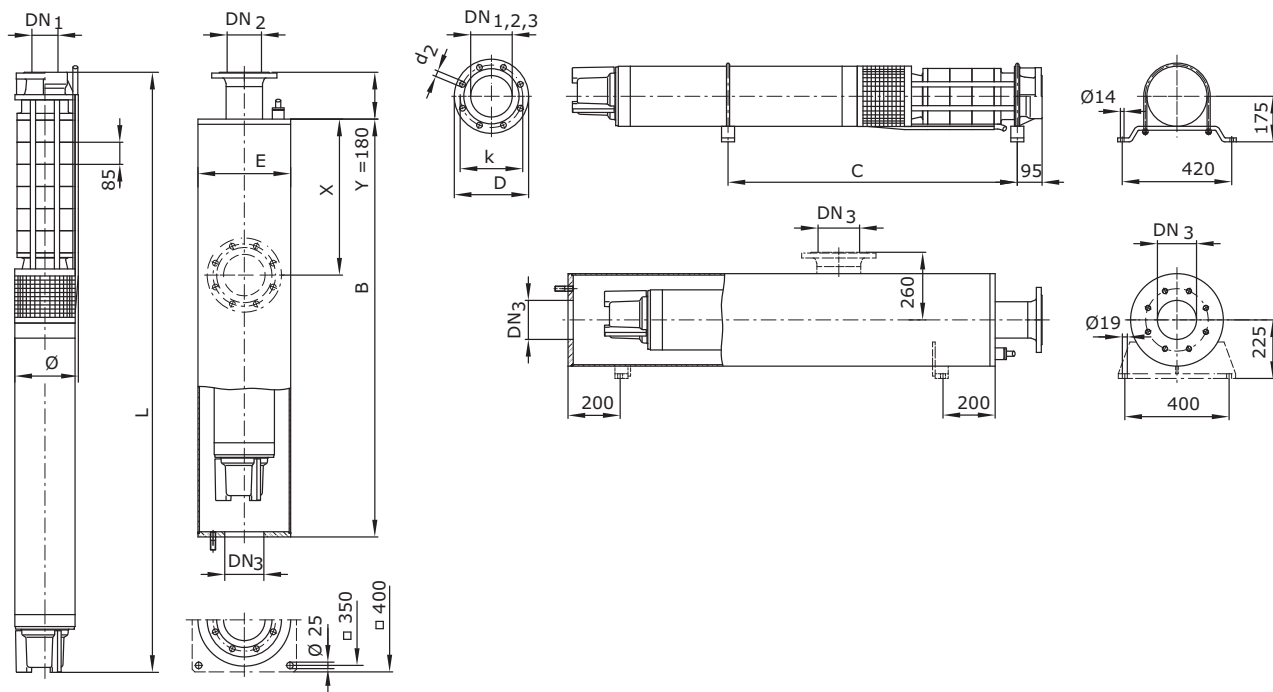
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 103...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	7)	7)
K 103...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 103-7	NU 701-2/55	1)	2430	-	-	355,6	2253	1)	-	253	162	334
K 103-7	NU 801-2/60	1)	2420	1500	-	355,6	2244	1)	-	249	161	312
K 103-8	NU 701-2/75	1)	2700	-	-	355,6	2529	1)	-	253	175	384
K 103-8	NU 801-2/75	1)	2650	-	-	355,6	2479	1)	-	249	173	351
K 103-8	NU 911-2/45	1)	2570	1670	-	355,6	2394	1)	-	247	167	403
K 103-9	NU 701-2/75	1)	1)	-	-	1)	2614	1)	-	253	1)	397
K 103-9	NU 801-2/87	1)	1)	-	-	1)	2684	1)	-	249	1)	384
K 103-9	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2479	1)	-	247	1)	428
K 103-10	NU 701-2/75	1)	1)	-	-	1)	2699	1)	-	253	1)	409
K 103-10	NU 801-2/87	1)	1)	-	-	1)	2769	1)	-	249	1)	396
K 103-10	NU 911-2/45	1)	1)	1)	-	1)	2564	1)	-	247	1)	440

Wilo-EMU K 103

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 578	6 038 579	6 017 196	1)
NU 911	6 038 580	6 038 581	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 103-7	NU 701-2/55	-	1)	1)	-
K 103-7	NU 801-2/60	-	1)	1)	-
K 103-8	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 103-8	NU 801-2/75	-	1)	1)	-
K 103-8	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 103-9	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 103-9	NU 801-2/87	-	1)	1)	-
K 103-9	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 103-10	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 103-10	NU 801-2/87	-	1)	1)	-
K 103-10	NU 911-2/45	-	1)	1)	-

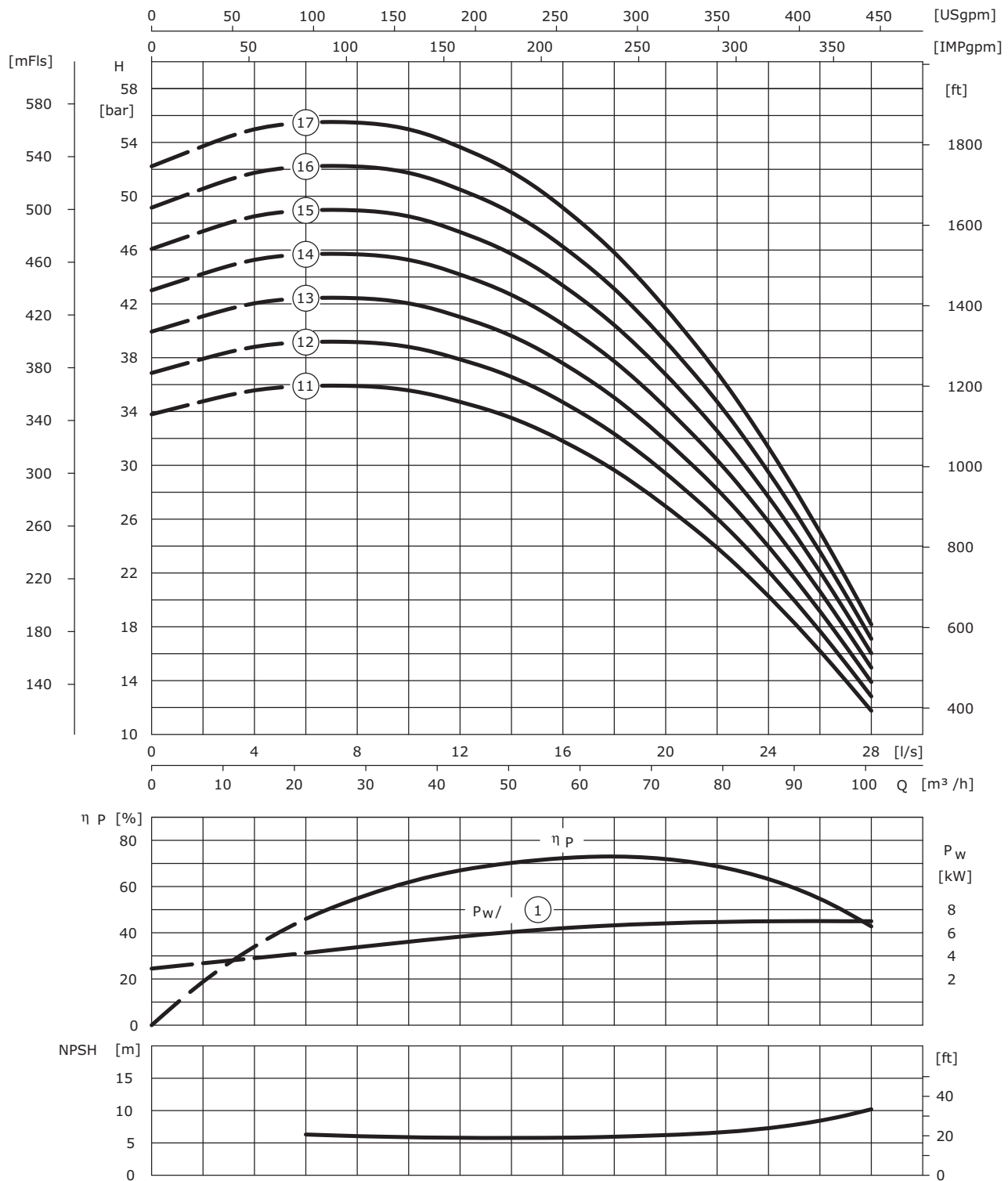
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 103...	DN 100	DN 100	DN 100	10-16	10-16	10	8x18	180	235
K 103...	DN 100	DN 100	-	25-40	25-40	-	8x22	190	250
K 103...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 103...	-	DN 125	DN 125	-	10	10	8x18	210	270
K 103...	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	250
K 103...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103

Kennlinien Wilo-EMU K 103



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 103

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 103-11	11	NU 701-2/93	93	190	82	168	V+H ¹⁾	A
K 103-11	11	NU 811-2/90	90	168	78	153	V	A
K 103-11	11	NU 911-2/50	90	178	81	160	V+H ¹⁾	A
K 103-12	12	NU 701-2/93	93	190	89	179	V+H ¹⁾	A
K 103-12	12	NU 811-2/90	90	168	84	161	V	A
K 103-12	12	NU 911-2/50	90	178	89	176	V+H ¹⁾	A
K 103-13	13	NU 701-2/110	110	222	96	192	V+H ¹⁾	A
K 103-13	13	NU 811-2/95	110	209	92	181	V	A
K 103-13	13	NU 911-2/60	115	235	96	194	V+H ¹⁾	A
K 103-14	14	NU 701-2/110	110	222	104	205	V	A
K 103-14	14	NU 811-2/95	110	209	99	191	V	A
K 103-14	14	NU 911-2/60	115	235	104	210	V	A
K 103-15	15	NU 701-2/130	130	252	113	220	V	A
K 103-15	15	NU 911-2/60	115	235	111	225	V	A
K 103-16	16	NU 701-2/130	130	252	119	230	V	A
K 103-16	16	NU 911-2/75	145	280	119	235	V	A
K 103-17	17	NU 701-2/130	130	252	126	240	V	A
K 103-17	17	NU 911-2/75	145	280	126	245	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

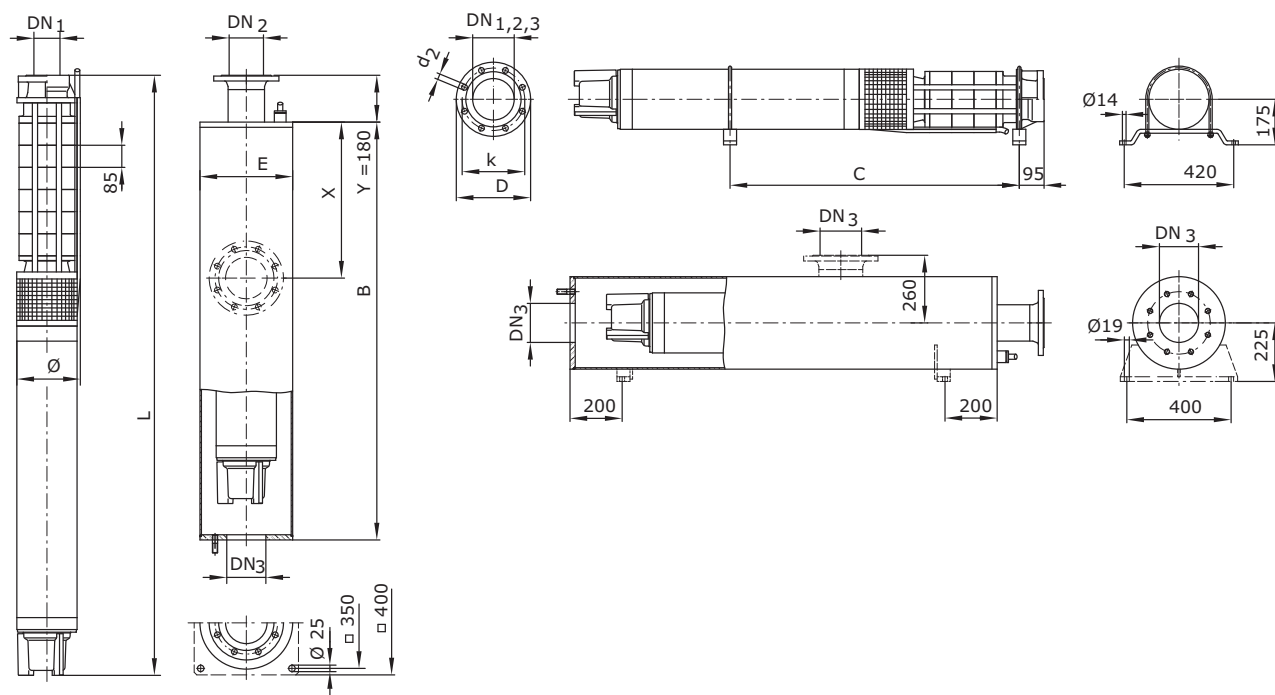
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 103...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	7)	7)
K 103...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 103-11	NU 701-2/93	1)	1)	1)	—	1)	3136	1)	—	261	1)	500
K 103-11	NU 811-2/90	1)	1)	—	—	1)	2959	1)	—	261	1)	410
K 103-11	NU 911-2/50	1)	1)	1)	—	1)	2699	1)	—	251	1)	453
K 103-12	NU 701-2/93	1)	1)	1)	—	1)	3221	1)	—	261	1)	512
K 103-12	NU 811-2/90	1)	1)	—	—	1)	3044	1)	—	261	1)	422
K 103-12	NU 911-2/50	1)	1)	1)	—	1)	2784	1)	—	251	1)	465
K 103-13	NU 701-2/110	1)	1)	1)	—	1)	3556	1)	—	261	1)	571
K 103-13	NU 811-2/95	1)	1)	—	—	1)	3200	1)	—	261	1)	446
K 103-13	NU 911-2/60	1)	1)	1)	—	1)	2990	1)	—	261	1)	507
K 103-14	NU 701-2/110	1)	1)	—	—	1)	3641	1)	—	261	1)	583
K 103-14	NU 811-2/95	1)	1)	—	—	1)	3285	1)	—	261	1)	458
K 103-14	NU 911-2/60	1)	1)	—	—	1)	3075	1)	—	261	1)	519
K 103-15	NU 701-2/130	1)	1)	—	—	1)	3929	1)	—	261	1)	642
K 103-15	NU 911-2/60	1)	1)	—	—	1)	3160	1)	—	261	1)	532
K 103-16	NU 701-2/130	1)	1)	—	—	1)	4014	1)	—	261	1)	654
K 103-16	NU 911-2/75	1)	1)	—	—	1)	3395	1)	—	261	1)	583
K 103-17	NU 701-2/130	1)	1)	—	—	1)	4099	1)	—	261	1)	667
K 103-17	NU 911-2/75	1)	1)	—	—	1)	3480	1)	—	261	1)	596

Wilo-EMU K 103

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 578	6 038 579	6 017 196	1)
NU 911	6 038 580	6 038 581	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 103-11	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 103-11	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 103-11	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 103-12	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 103-12	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 103-12	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 103-13	NU 701-2/110	-	1)	1)	-
K 103-13	NU 811-2/95	-	1)	1)	-
K 103-13	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 103-14	NU 701-2/110	-	1)	1)	-
K 103-14	NU 811-2/95	-	1)	1)	-
K 103-14	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 103-15	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 103-15	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 103-16	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 103-16	NU 911-2/75	-	1)	1)	-
K 103-17	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 103-17	NU 911-2/75	-	1)	1)	-

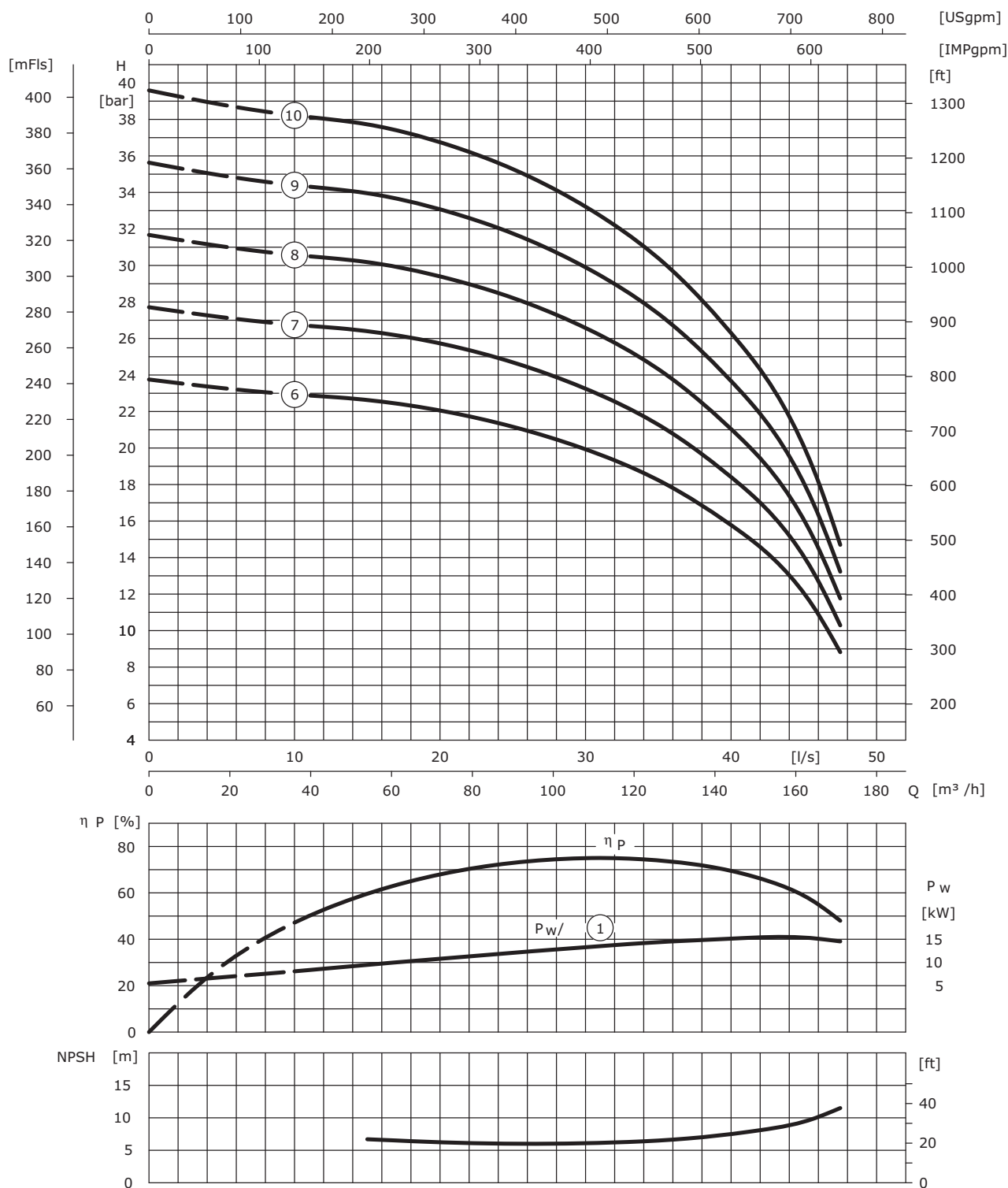
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 103...	DN 100	DN 100	-	25-40	25-40	-	8x22	190	235
K 103...	DN 100	-	-	64	-	-	8x26	200	250
K 103...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 103...	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
K 103...	-	-	DN 125	-	-	10	8x18	210	250
K 103...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 104

Kennlinien Wilo-EMU K 104



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 104

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 104-6	6	NU 701-2/110	110	222	100	198	V+H ¹⁾	A
K 104-6	6	NU 811-2/95	110	209	93	182	V	A
K 104-6	6	NU 911-2/60	115	235	98	198	V+H	A
K 104-7	7	NU 701-2/130	130	252	114	225	V+H ¹⁾	A
K 104-7	7	NU 911-2/60	115	235	114	230	V+H ¹⁾	A
K 104-8	8	NU 701-2/130	130	252	130	252	V	A
K 104-8	8	NU 911-2/75	145	280	130	255	V	A
K 104-9	9	NU 701-2/150	150	284	149	285	V	A
K 104-9	9	NU 911-2/90	170	330	147	280	V	A
K 104-10	10	NU 911-2/90	170	330	163	315	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

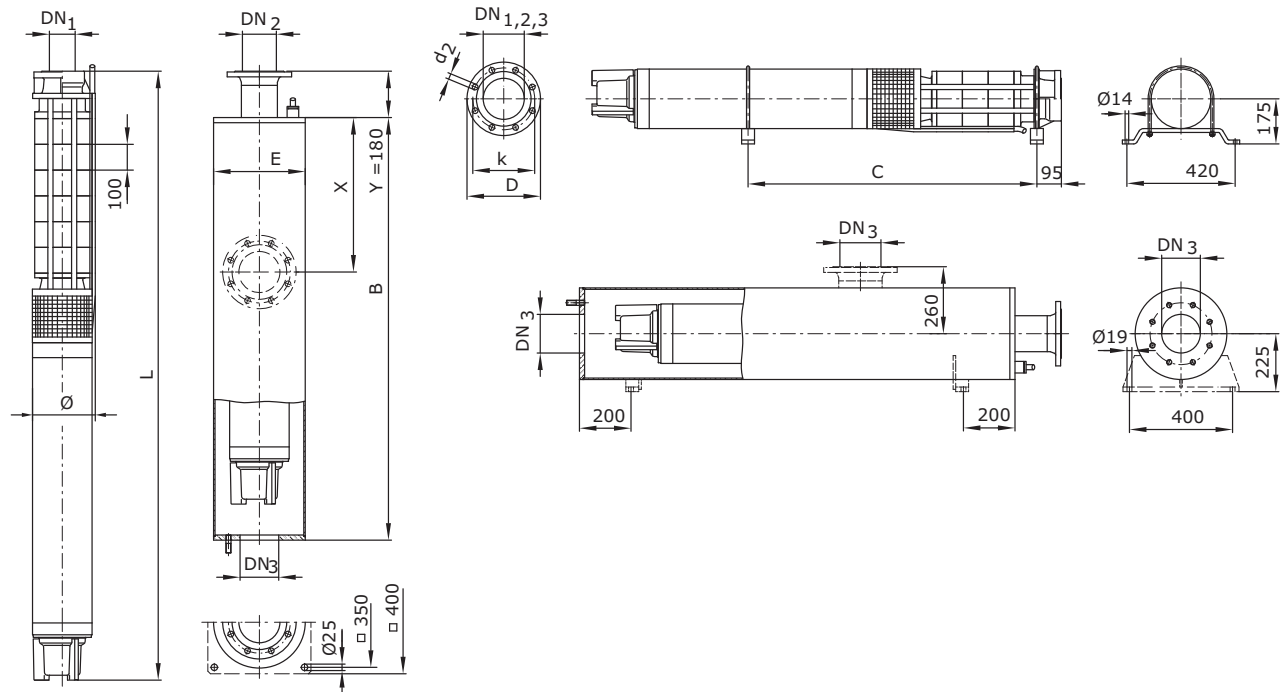
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 104...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	7)	7)
K 104...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN100,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 104

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 104-6	NU 701-2/110	1)	1)	1)	—	1)	3030	1)	—	260	1)	473
K 104-6	NU 811-2/95	1)	2850	—	—	355,6	2674	1)	—	261	181	348
K 104-6	NU 911-2/60	1)	2640	1670	—	355,6	2464	1)	—	251	172	409
K 104-7	NU 701-2/130	1)	1)	1)	—	1)	3333	1)	—	260	1)	534
K 104-7	NU 911-2/60	1)	2740	1770	—	355,6	2564	1)	—	251	177	424
K 104-8	NU 701-2/130	1)	1)	—	—	1)	3433	1)	—	260	1)	548
K 104-8	NU 911-2/75	1)	1)	—	—	1)	2814	1)	—	251	1)	477
K 104-9	NU 701-2/150	1)	1)	—	—	1)	3762	1)	—	260	1)	612
K 104-9	NU 911-2/90	1)	1)	—	—	1)	3064	1)	—	255	1)	531
K 104-10	NU 911-2/90	1)	1)	—	—	1)	3164	1)	—	255	1)	545

Wilo-EMU K 104

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 578	6 038 579	6 017 196	1)
NU 911	6 038 580	6 038 581	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 104-6	NU 701-2/110	-	1)	1)	-
K 104-6	NU 811-2/95	-	1)	1)	-
K 104-6	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 104-7	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 104-7	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 104-8	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 104-8	NU 911-2/75	-	1)	1)	-
K 104-9	NU 701-2/150	-	1)	1)	-
K 104-9	NU 911-2/90	-	1)	1)	-
K 104-10	NU 911-2/90	-	1)	1)	-

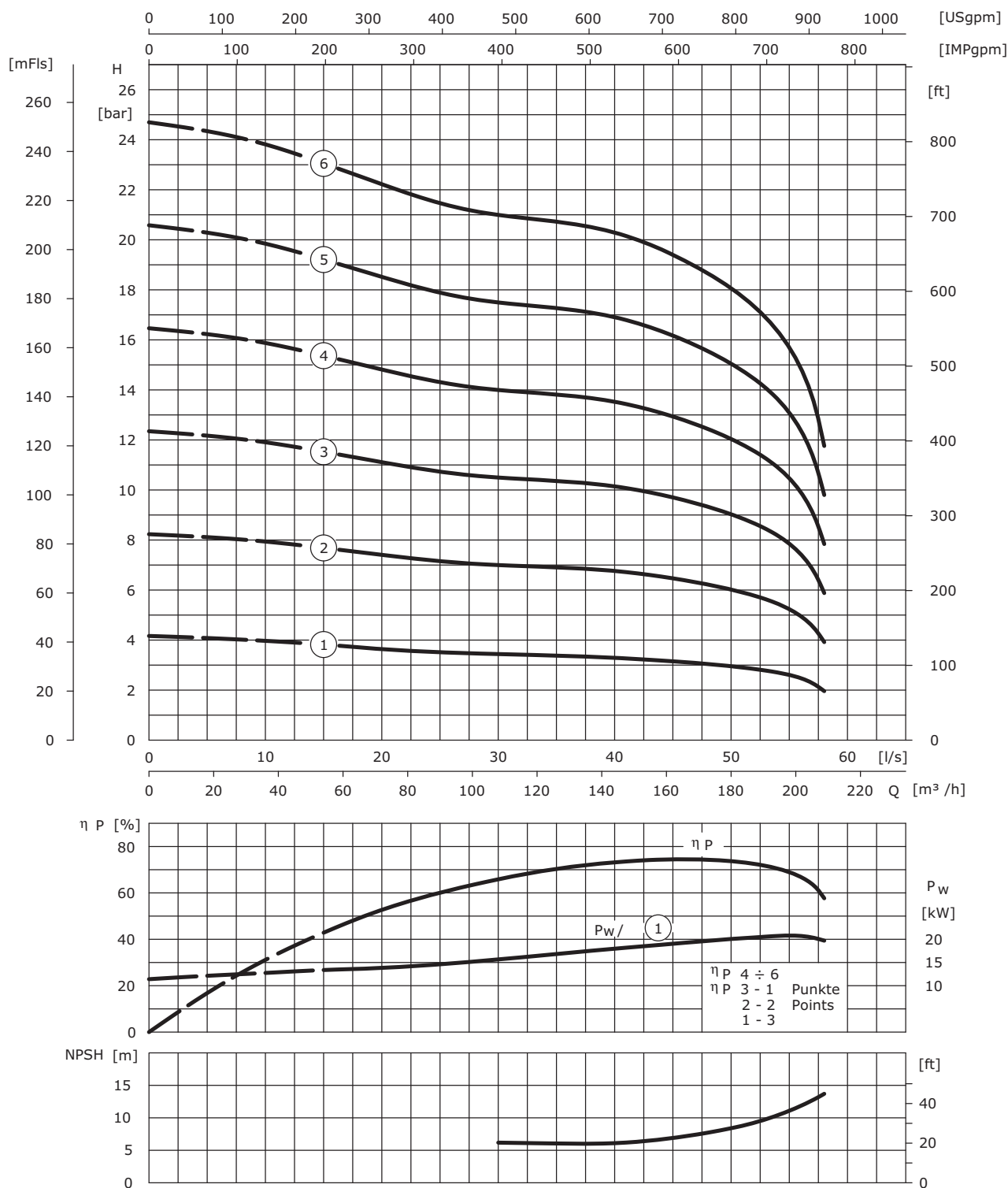
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 104...	DN 100	DN 100	DN 100	10-16	10-16	10	8x18	180	220
K 104...	DN 100	DN 100	-	25-40	25-40	-	8x22	190	235
K 104...	-	DN 125	DN 125	-	10-16	10	8x18	210	250
K 104...	-	DN 125	-	-	25-40	-	8x26	220	270
K 104...	-	-	DN 150	-	-	10	8x22	240	285
K 104...	R 5	-	-	10-40	-	-	-	-	-

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, ⁴⁾ - ⁵⁾ - ⁶⁾ - ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 105

Kennlinien Wilo-EMU K 105



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 105

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 105-1	1	NU 501-2/22	22	45,3	22	45,3	V+H	A
K 105-1	1	NU 611-2/22	22	47,5	21	45,5	V+H	A
K 105-2	2	NU 501-2/45	45	93,3	44	89	V+H	A
K 105-2	2	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H	A
K 105-3	3	NU 701-2/75	75	145	65	127	V	A
K 105-3	3	NU 801-2/75	65	129	65	129	V	A
K 105-3	3	NU 911-2/45	75	149	65	132	V+H	A
K 105-4	4	NU 701-2/93	93	190	86	174	V+H ¹⁾	A
K 105-4	4	NU 811-2/90	90	168	81	157	V	A
K 105-4	4	NU 911-2/50	90	178	86	170	V+H	A
K 105-5	5	NU 701-2/110	110	222	107	210	V+H ¹⁾	A
K 105-5	5	NU 811-2/95	110	209	101	194	V	A
K 105-5	5	NU 911-2/60	115	235	107	215	V+H ¹⁾	A
K 105-6	6	NU 701-2/130	130	252	128	245	V	A
K 105-6	6	NU 911-2/75	145	280	128	250	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

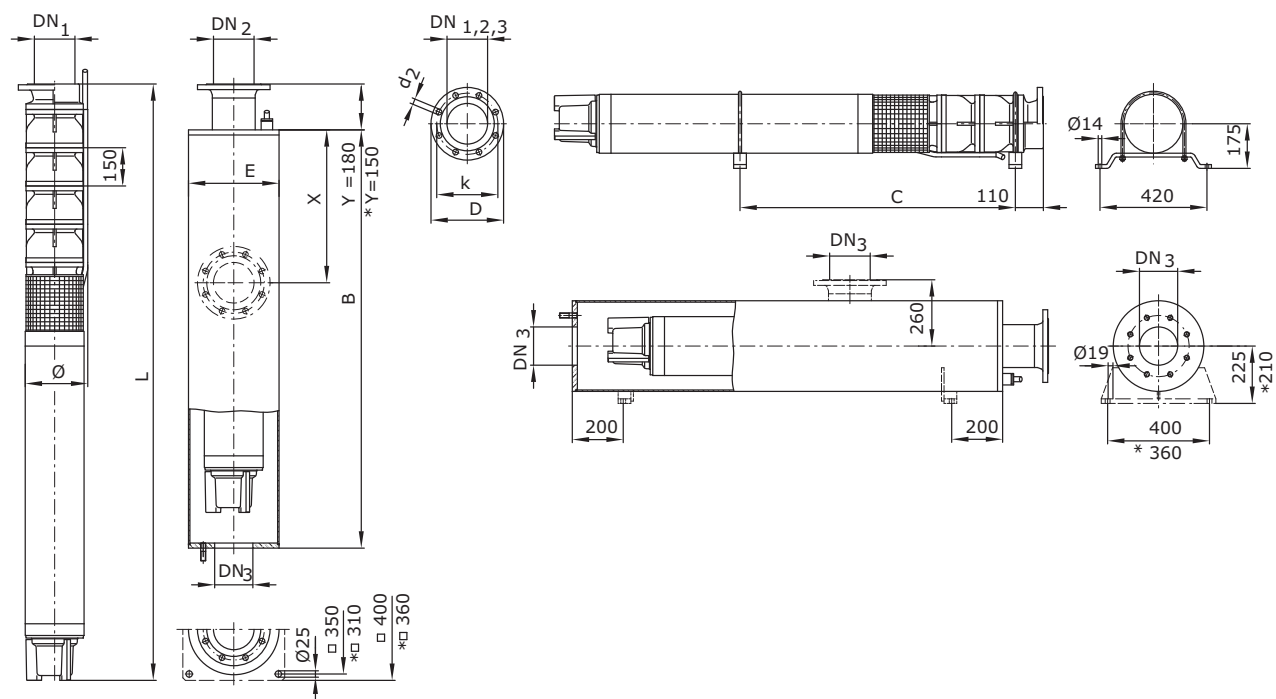
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 105...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598
K 105...	DN 150	–	25	370	340	53,7	V+H	6 001 598	6 035 674
K 105...	G 6	I	10-16	275	223	21,2	V+H	6 034 144	⁷⁾
K 105...	G 6	I	25	275	223	21,2	V+H	⁷⁾	6 034 195

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Max. Ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 105

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 105-1	NU 501-2/22	1) ¹⁾	1600	860	—	*323,9	1424	1) ¹⁾	—	238	103	130
K 105-1	NU 611-2/22	1) ¹⁾	1760	950	—	*323,9	1588	1) ¹⁾	—	237	112	145
K 105-2	NU 501-2/45	1) ¹⁾	2400	1340	—	*323,9	2241	1) ¹⁾	—	240	142	215
K 105-2	NU 801-2/55	1) ¹⁾	1990	1130	—	*323,9	1815	1) ¹⁾	—	240	122	228
K 105-3	NU 701-2/75	1) ¹⁾	2390	—	—	*323,9	2215	1) ¹⁾	—	240	142	317
K 105-3	NU 801-2/75	1) ¹⁾	2340	—	—	*323,9	2165	1) ¹⁾	—	246	140	284
K 105-3	NU 911-2/45	1) ¹⁾	2250	1350	—	355,6	2080	1) ¹⁾	—	249	154	348
K 105-4	NU 701-2/93	1) ¹⁾	2890	1) ¹⁾	—	*323,9	2717	1) ¹⁾	—	254	166	416
K 105-4	NU 811-2/90	1) ¹⁾	2710	—	—	*323,9	2540	1) ¹⁾	—	257	158	326
K 105-4	NU 911-2/50	1) ¹⁾	2450	1520	—	355,6	2280	1) ¹⁾	—	249	163	369
K 105-5	NU 701-2/110	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	—	1) ¹⁾	3096	1) ¹⁾	—	254	1) ¹⁾	480
K 105-5	NU 811-2/95	1) ¹⁾	1) ¹⁾	—	—	1) ¹⁾	2740	1) ¹⁾	—	257	1) ¹⁾	352
K 105-5	NU 911-2/60	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1720	—	1) ¹⁾	2530	1) ¹⁾	—	249	1) ¹⁾	416
K 105-6	NU 701-2/130	1) ¹⁾	1) ¹⁾	—	—	1) ¹⁾	3449	1) ¹⁾	—	254	1) ¹⁾	547
K 105-6	NU 911-2/75	1) ¹⁾	1) ¹⁾	—	—	1) ¹⁾	2830	1) ¹⁾	—	249	1) ¹⁾	476

Wilo-EMU K 105

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	1)	1)	1)	1)
NU 501	1)	1)	1)	1)
NU 8...	6 040 142	6 040 141	1)	1)
NU 911	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 105-1	NU 501-2/22	-	1)	1)	-
K 105-1	NU 611-2/22	-	1)	1)	-
K 105-2	NU 501-2/45	-	1)	1)	-
K 105-2	NU 801-2/55	-	1)	1)	-
K 105-3	NU 701-2/75	-	1)	1)	-
K 105-3	NU 801-2/75	-	1)	1)	-
K 105-3	NU 911-2/45	-	1)	1)	-
K 105-4	NU 701-2/93	-	1)	1)	-
K 105-4	NU 811-2/90	-	1)	1)	-
K 105-4	NU 911-2/50	-	1)	1)	-
K 105-5	NU 701-2/110	-	1)	1)	-
K 105-5	NU 811-2/95	-	1)	1)	-
K 105-5	NU 911-2/60	-	1)	1)	-
K 105-6	NU 701-2/130	-	1)	1)	-
K 105-6	NU 911-2/75	-	1)	1)	-

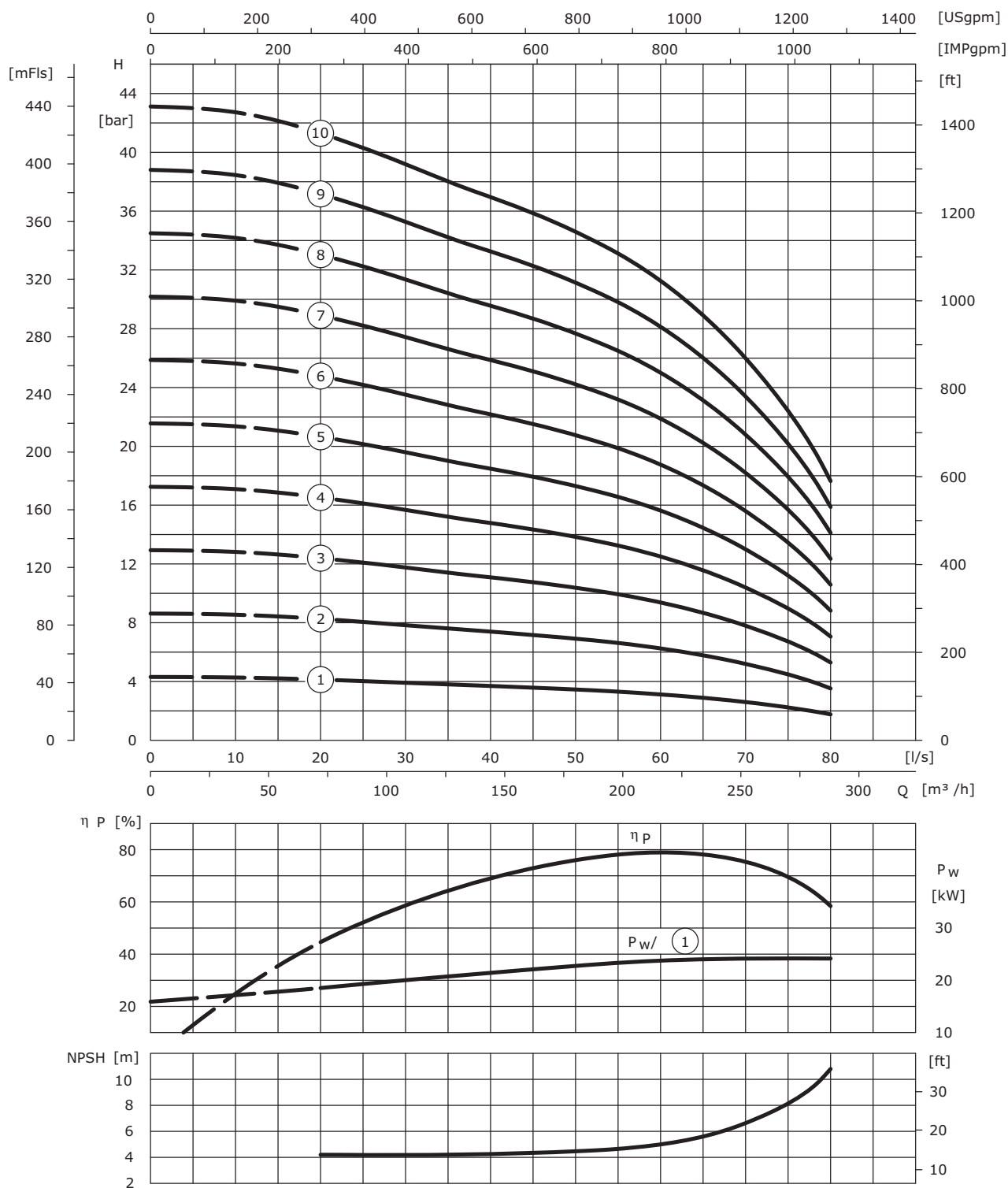
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 105...	DN 125	DN 125	DN 125	10-16	10-16	10	8x18	210	250
K 105...	DN 125	DN 125	-	25-40	25-40	-	8x26	220	270
K 105...	DN 150	DN 150	DN 150	10-16	10-16	10	8x22	240	285
K 105...	DN 150	DN 150	-	25-40	25-40	-	8x26	250	300
K 105...	R 6	-	-	10-25	-	-	-	-	-
K 105...	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1

Kennlinien Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 126-1	1	NU 701-2/30	30	61	26	54	V	A
K 126-1	1	NU 801-2/35	27,5	55	26	52	V+H	A
K 126-2	2	NU 701-2/55	55	108	52	99	V	A
K 126-2	2	NU 801-2/60	53	104	52	101	V+H	A
K 126-3	3	NU 701-2/93	93	190	78	162	V+H ¹⁾	A
K 126-3	3	NU 811-2/90	90	168	74	148	V	A
K 126-3	3	NU 911-2/50	90	178	78	154	V+H	A
K 126-4	4	NU 701-2/110	110	222	104	205	V+H ¹⁾	A
K 126-4	4	NU 811-2/95	110	209	98	189	V	A
K 126-4	4	NU 911-2/60	115	235	104	210	V+H	A
K 126-5	5	NU 701-2/130	130	252	130	252	V+H ¹⁾	A
K 126-5	5	NU 911-2/75	145	280	130	255	V+H	A
K 126-6	6	NU 911-2/90	170	330	156	300	V+H	A
K 126.1-7	7	NU 911-2/100	190	370	179	355	V	A
K 126.1-8	8	NU 911-2/101	205	405	205	405	V	A
K 126.1-9	9	NU 122-2/90	240	460	231	445	V	A
K 126.1-10	10	NU 122-2/100	270	520	260	500	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

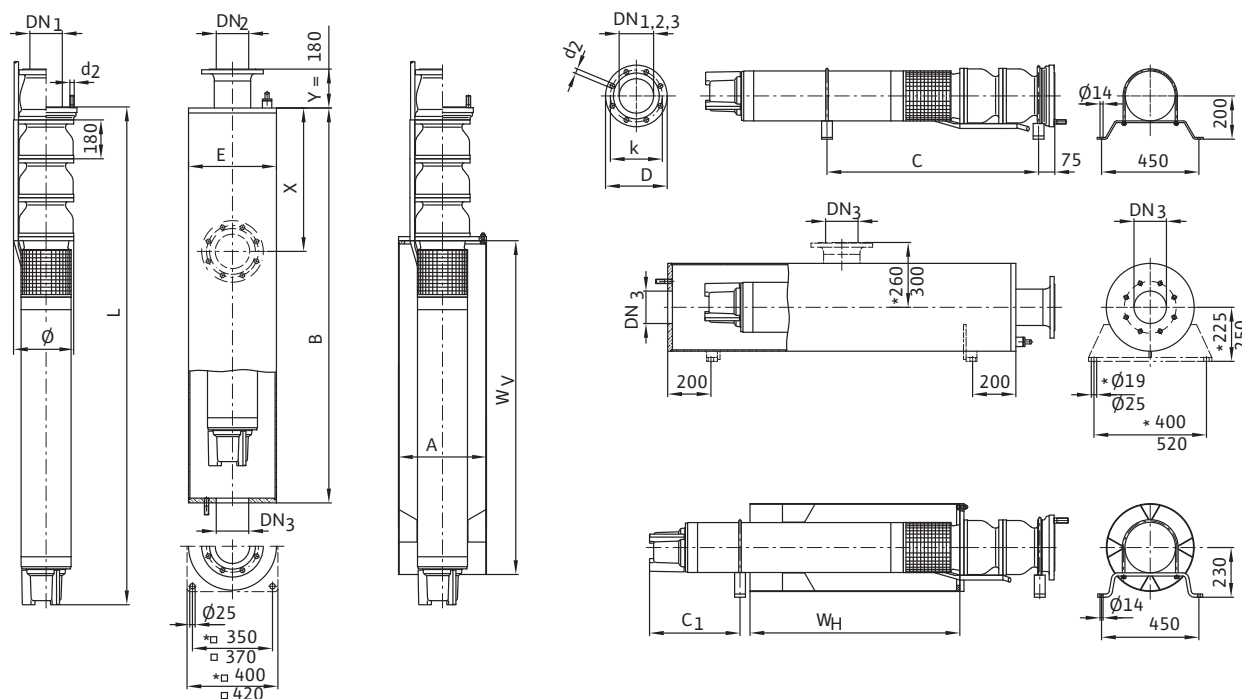
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 126...	DN 150	–	10-16	175	385	23	V+H	6)	6)
K 126...	DN 150	–	25-40	175	300	25	V+H	6)	6)
K 126...	G 6	I	10-16	215	245	22	V+H	6)	6)
K 126...	G 6	I	25-40	215	245	22	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN150, PN10-40 = L+175mm, G6 = L+215mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Anschluss mit RVF G6,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	$\phi^{3)}$	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 126-1	NU 701-2/30	406,4	1560	-	-	*355,6	1445	1100	-	270	120	191
K 126-1	NU 801-2/35	406,4	1580	920	390	*355,6	1465	1100	700	270	121	185
K 126-2	NU 701-2/55	406,4	2020	-	-	*355,6	1904	1400	-	272	142	280
K 126-2	NU 801-2/60	406,4	2010	1230	390	*355,6	1895	1400	1000	278	141	258
K 126-3	NU 701-2/93	406,4	2740	1) ¹⁾	1) ¹⁾	*355,6	2627	1900	1) ¹⁾	281	177	426
K 126-3	NU 811-2/90	406,4	2560	-	1) ¹⁾	*355,6	2450	1) ¹⁾	1) ¹⁾	303	168	336
K 126-3	NU 911-2/50	406,4	2300	1470	530	406,4	2190	1500	1000	276	213	379
K 126-4	NU 701-2/110	406,4	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	3036	2200	1) ¹⁾	281	1) ¹⁾	499
K 126-4	NU 811-2/95	406,4	2790	-	1) ¹⁾	*355,6	2680	1) ¹⁾	1) ¹⁾	303	179	374
K 126-4	NU 911-2/60	406,4	2580	1700	530	406,4	2470	1600	1100	276	230	435
K 126-5	NU 701-2/130	406,4	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	3419	2400	1) ¹⁾	281	1) ¹⁾	575
K 126-5	NU 911-2/75	406,4	2910	1950	530	406,4	2800	1800	1200	276	251	504
K 126-6	NU 911-2/90	406,4	3240	2210	530	406,4	3130	1900	1400	281	271	573
K 126.1-7	NU 911-2/100	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	3410	2000	-	286	1) ¹⁾	629
K 126.1-8	NU 911-2/101	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	3590	2000	-	292	1) ¹⁾	659
K 126.1-9	NU 122-2/90	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	4030	2300	-	303	1) ¹⁾	940
K 126.1-10	NU 122-2/100	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	4310	2400	-	303	1) ¹⁾	1000

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 588	6 038 589	1)	1)
NU 911	6 038 590	1)	1)	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
K 126-1	NU 701-2/30	-	39	6 041 068	1)
K 126-1	NU 801-2/35	35	39	6 041 068	1)
K 126-2	NU 701-2/55	-	48	6 041 070	1)
K 126-2	NU 801-2/60	44	48	6 041 070	1)
K 126-3	NU 701-2/93	1)	63	6 041 074	1)
K 126-3	NU 811-2/90	1)	1)	1)	1)
K 126-3	NU 911-2/50	44	51	6 041 084	1)
K 126-4	NU 701-2/110	1)	72	6 041 075	1)
K 126-4	NU 811-2/95	1)	1)	1)	1)
K 126-4	NU 911-2/60	47	54	6 041 085	1)
K 126-5	NU 701-2/130	1)	78	6 041 076	1)
K 126-5	NU 911-2/75	50	60	6 041 086	1)
K 126-6	NU 911-2/90	56	63	6 041 087	1)
K 126.1-7	NU 911-2/100	-	66	6 041 088	1)
K 126.1-8	NU 911-2/101	-	66	6 041 088	1)
K 126.1-9	NU 122-2/90	-	75	6 041 090	1)
K 126.1-10	NU 122-2/100	-	78	6 041 091	1)

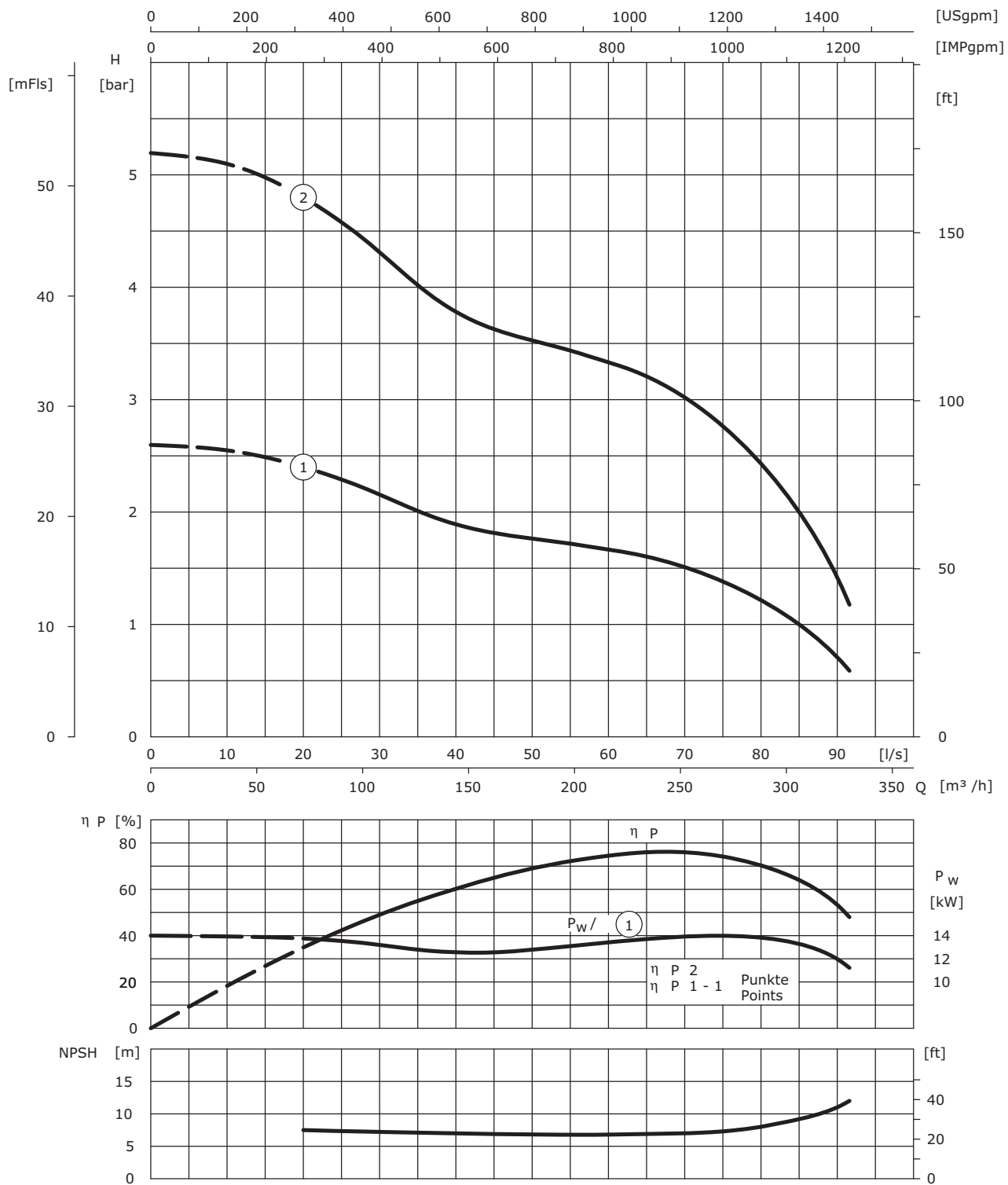
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 126...	DN 150	-	-	10-16	-	-	8xM20	240	285
K 126...	DN 150	-	-	25-40	-	-	8xM24	250	300
K 126...	DN 150	-	-	64	-	-	8xM30	280	345
K 126...	G 6 (RV)	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 126...	DN 150 (RV)	DN 150	-	10-16	10-16	-	8x22	240	285
K 126...	DN 150 (RV)	DN 150	-	25-40	25-40	-	8x26	250	300
K 126...	-	-	DN 200	-	-	10	8x22	295	340
K 126...	-	-	DN 250	-	-	10	12x22	350	395

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN150, PN10-40 = L+175mm, G6 = L+215mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 200

Kennlinien Wilo-EMU SCH 200



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU SCH 200

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_w	I_w	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
SCH 200-1	1	NU 501-2/15	15	31,5	14	30	V+H	A
SCH 200-1	1	NU 611-2/15	15	32	13,8	30	V+H	A
SCH 200-2	2	NU 501-2/30	30	63,5	30	63,5	V+H	A
SCH 200-2	2	NU 611-2/30	30	63	28	60	V+H	A

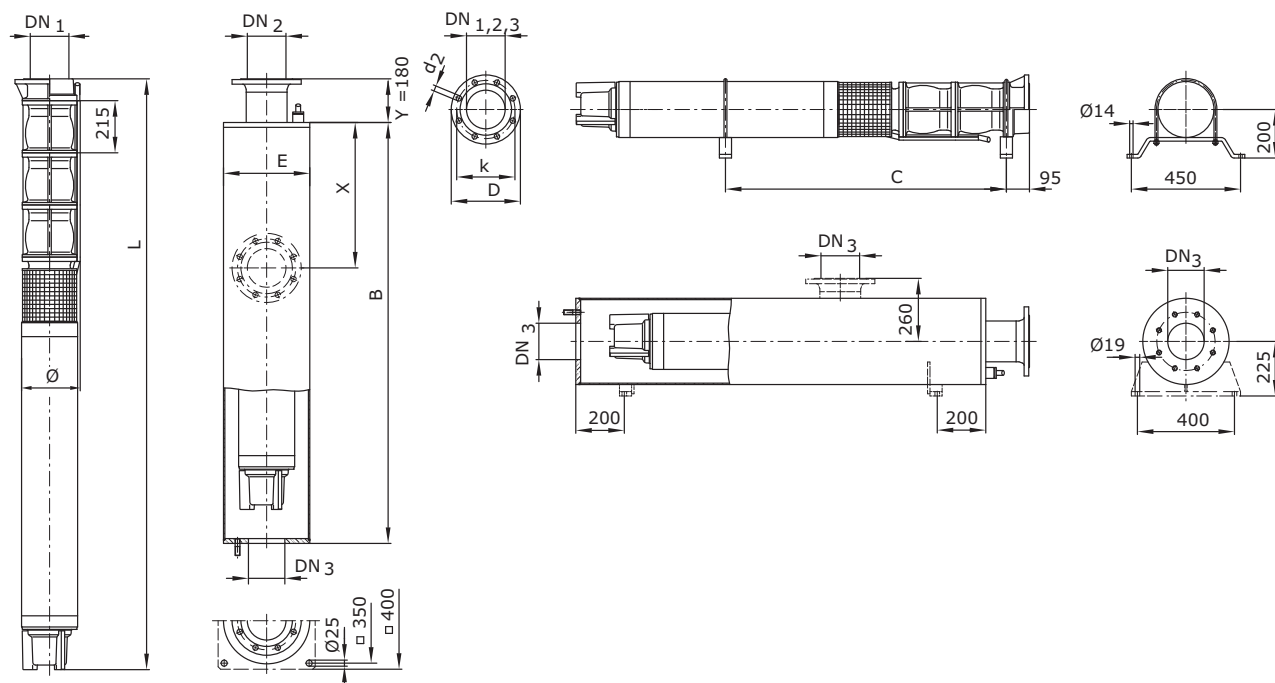
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer									
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
SCH 200...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598
SCH 200...	G 6	I	10-16	275	223	21,2	V+H	6 034 144	⁷⁾

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Gewindeanschluss R6,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 200

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
SCH 200-1	NU 501-2/15	¹⁾	1520	870	—	355,6	1348	¹⁾	—	238	117	116
SCH 200-1	NU 611-2/15	¹⁾	1680	950	—	355,6	1503	¹⁾	—	238	126	130
SCH 200-2	NU 501-2/30	¹⁾	2000	1210	—	355,6	1824	¹⁾	—	238	142	167
SCH 200-2	NU 611-2/30	¹⁾	2210	1320	—	355,6	2038	¹⁾	—	238	151	182

Wilo-EMU SCH 200

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 6...	6 038 584	6 038 585	1)	1)
NU 501	6 038 584	6 038 585	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
SCH 200-1	NU 501-2/15	-	1)	1)	-
SCH 200-1	NU 611-2/15	-	1)	1)	-
SCH 200-2	NU 501-2/30	-	1)	1)	-
SCH 200-2	NU 611-2/30	-	1)	1)	-

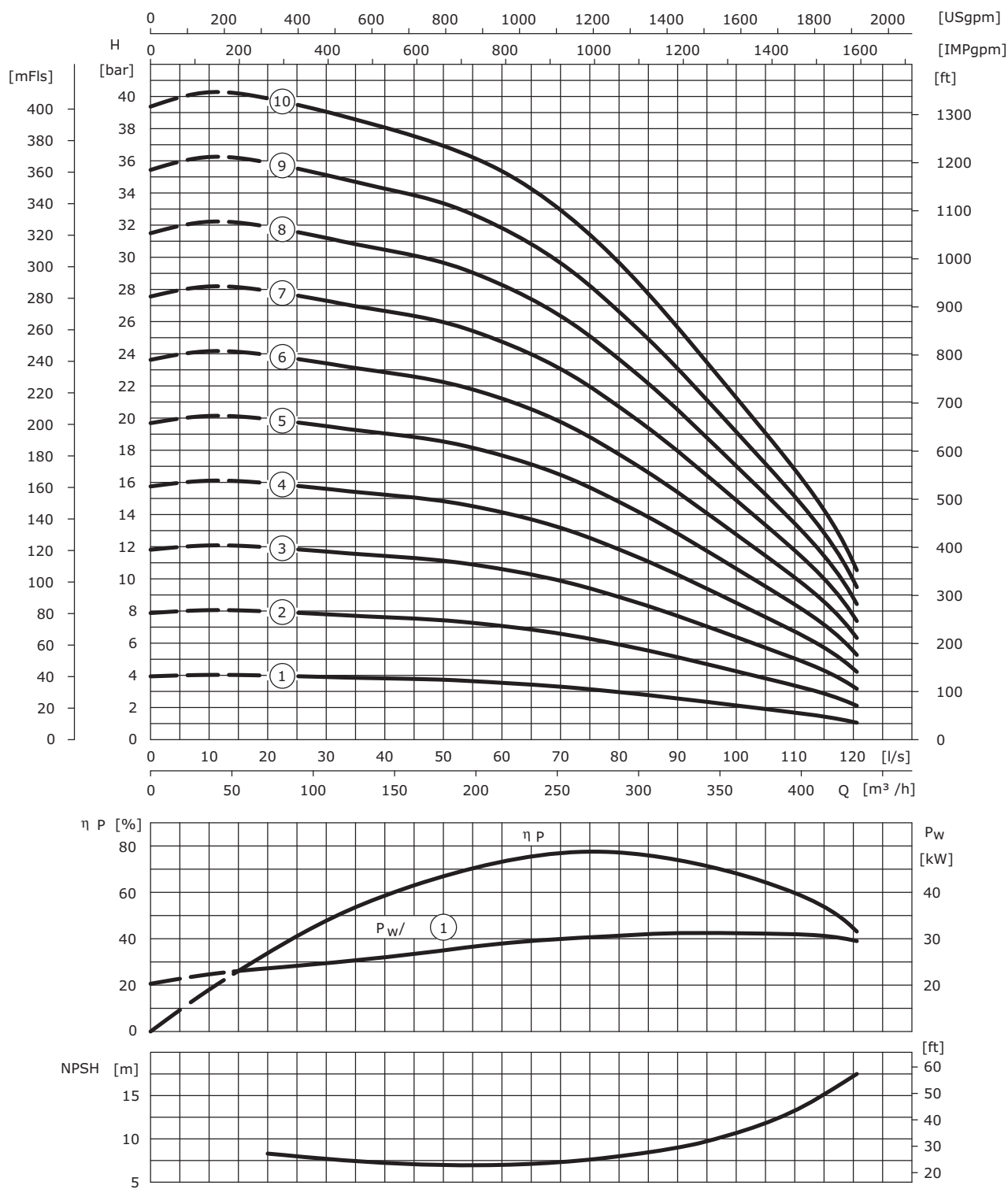
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
SCH 200...	DN 150	DN 150	-	10-16	10-16	-	8x22	240	285
SCH 200...	R 6	-	-	10-16	-	-	-	-	-
SCH 200...	-	-	DN 200	-	-	10	8x22	295	340

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Gewindeanschluss R6, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1

Kennlinien Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 127-1	1	NU 701-2/37	37	72	37	67	V	A
K 127-1	1	NU 801-2/45	37	74	34	69	V+H	A
K 127-2	2	NU 701-2/75	75	144	67	131	V	A
K 127-2	2	NU 801-2/87	75	145	67	131	V	A
K 127-2	2	NU 911-2/45	75	149	67	135	V+H	A
K 127-3	3	NU 701-2/110	110	215	100	198	V+H ¹⁾	A
K 127-3	3	NU 811-2/95	110	210	95	185	V	A
K 127-3	3	NU 911-2/60	115	235	100	210	V+H	A
K 127-4	4	NU 701-2/150	150	280	134	255	V+H ¹⁾	A
K 127-4	4	NU 911-2/75	145	280	134	260	V+H	A
K 127-5	5	NU 911-2/90	170	330	167	325	V+H	A
K 127-6	6	NU 122-2/75	200	390	200	390	V+H	A
K 127-6	6	NU 911-2/101	205	400	200	400	V	A
K 127.1-7	7	NU 122-2/90	240	460	231	445	V	A
K 127.1-8	8	NU 122-2/100	270	520	262	510	V	A
K 127.1-9	9	NU 122-2/120	320	610	300	580	V	A
K 127.1-10	10	NU 122-2/135	360	680	330	620	V	A

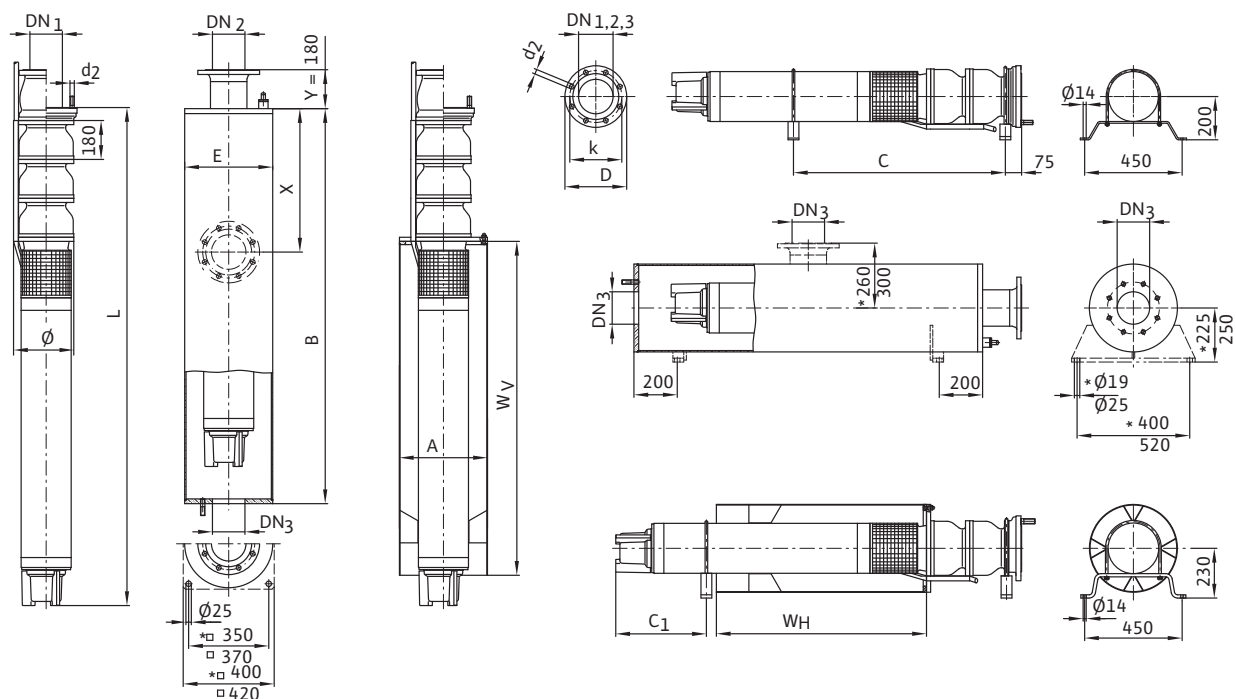
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer									
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 127...	DN 150	–	10-16	175	385	23	V+H	6)	6)
K 127...	DN 150	–	25-40	175	300	25	V+H	6)	6)
K 127...	G 6	I	10-16	215	245	22	V+H	6)	6)
K 127...	G 6	I	25-40	215	245	22	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN150, PN10-40 = L+175mm, G6 = L+215mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Anschluss mit RVF G6,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 127-1	NU 701-2/37	406,4	1640	-	-	*355,6	1521	1200	-	270	123	206
K 127-1	NU 801-2/45	406,4	1680	960	390	*355,6	1565	1200	800	270	125	202
K 127-2	NU 701-2/75	406,4	2210	-	-	*355,6	2095	1600	-	278	154	318
K 127-2	NU 801-2/87	406,4	2280	-	-	*355,6	2165	1700	-	278	155	305
K 127-2	NU 911-2/45	406,4	2070	1270	530	406,4	1960	1500	900	278	198	349
K 127-3	NU 701-2/110	406,4	2970	1) ¹⁾	1) ¹⁾	*355,6	2856	2200	1) ¹⁾	278	187	469
K 127-3	NU 811-2/95	406,4	2610	-	-	*355,6	2500	1) ¹⁾	-	278	170	344
K 127-3	NU 911-2/60	406,4	2400	1510	530	406,4	2290	1600	1100	278	219	405
K 127-4	NU 701-2/150	406,4	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	1) ¹⁾	3468	2600	1) ¹⁾	278	1) ¹⁾	594
K 127-4	NU 911-2/75	406,4	2730	1760	530	406,4	2620	1800	1200	278	239	474
K 127-5	NU 911-2/90	406,4	3060	2020	530	406,4	2950	1900	1400	281	259	543
K 127-6	NU 122-2/75	406,4	3450	2300	550	406,4	3340	2100	1500	305	285	805
K 127-6	NU 911-2/101	406,4	3340	-	-	406,4	3230	2000	-	286	277	599
K 127.1-7	NU 122-2/90	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	3670	2300	-	305	1) ¹⁾	880
K 127.1-8	NU 122-2/100	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	3950	2400	-	305	1) ¹⁾	940
K 127.1-9	NU 122-2/120	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	4320	2600	-	305	1) ¹⁾	1030
K 127.1-10	NU 122-2/135	406,4	1) ¹⁾	-	-	1) ¹⁾	4660	2700	-	305	1) ¹⁾	1105

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 038 588	6 038 589	¹⁾	¹⁾
NU 911	6 038 590	¹⁾	¹⁾	¹⁾
NU 122	¹⁾	¹⁾	¹⁾	¹⁾

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-	-	-	für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]	-	-	
K 127-1	NU 701-2/37	-	42	6 041 069	-
K 127-1	NU 801-2/45	38	42	6 041 069	¹⁾
K 127-2	NU 701-2/75	-	54	6 041 072	-
K 127-2	NU 801-2/87	-	57	6 041 073	-
K 127-2	NU 911-2/45	41	51	6 041 084	¹⁾
K 127-3	NU 701-2/110	¹⁾	72	6 041 075	¹⁾
K 127-3	NU 811-2/95	-	¹⁾	¹⁾	-
K 127-3	NU 911-2/60	47	54	6 041 085	¹⁾
K 127-4	NU 701-2/150	¹⁾	84	6 041 077	¹⁾
K 127-4	NU 911-2/75	50	60	6 041 086	¹⁾
K 127-5	NU 911-2/90	56	63	6 041 087	¹⁾
K 127-6	NU 122-2/75	59	69	¹⁾	¹⁾
K 127-6	NU 911-2/101	-	66	6 041 088	-
K 127.1-7	NU 122-2/90	-	75	6 041 090	-
K 127.1-8	NU 122-2/100	-	78	6 041 091	-
K 127.1-9	NU 122-2/120	-	84	6 041 092	-
K 127.1-10	NU 122-2/135	-	87	¹⁾	-

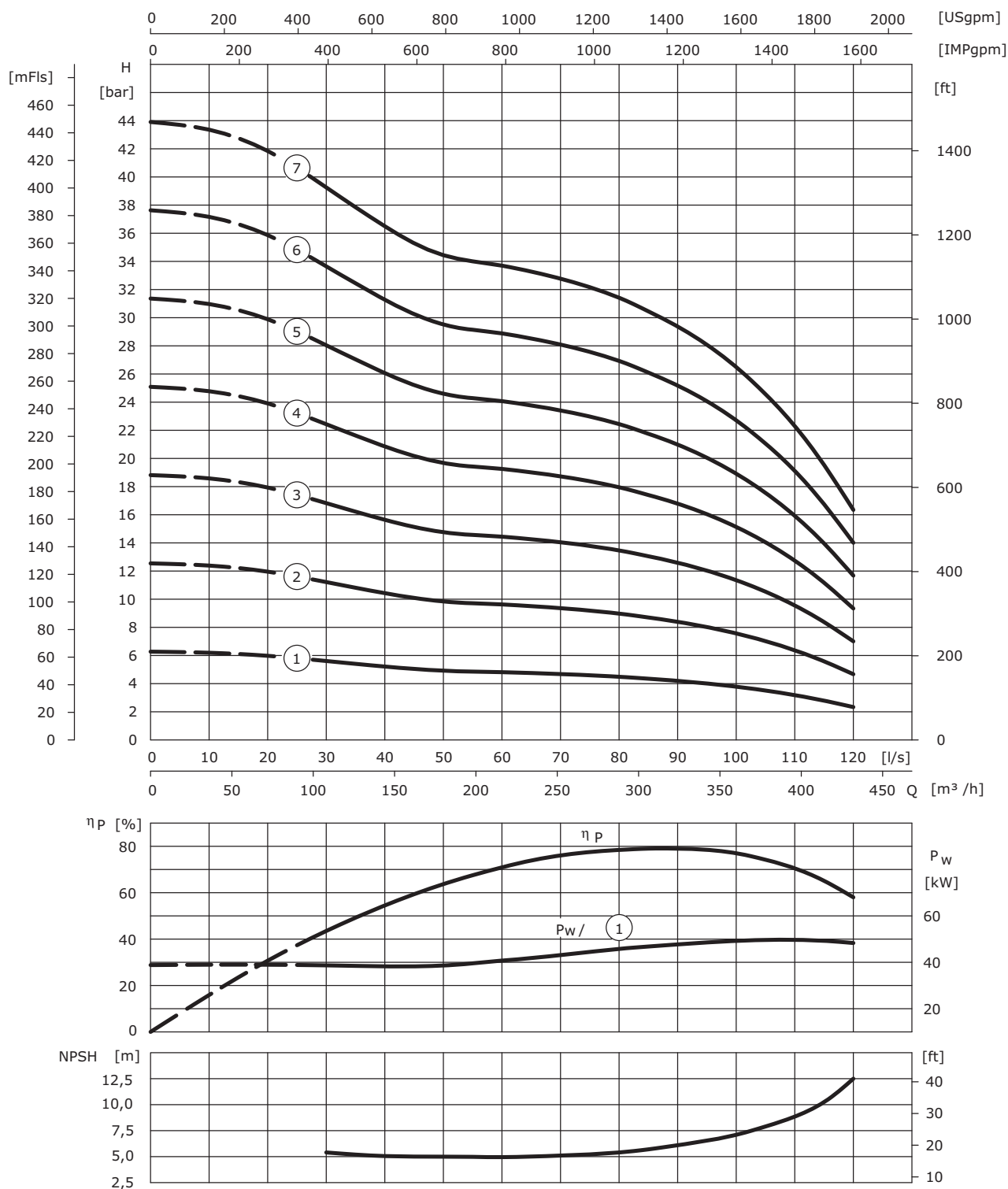
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 127...	DN 150	-	-	10-16	-	-	8xM20	240	285
K 127...	DN 150	-	-	25-40	-	-	8xM24	250	300
K 127...	DN 150	-	-	64	-	-	8xM30	280	345
K 127...	G 6 (RV)	-	-	10-40	-	-	-	-	-
K 127...	DN 150 (RV)	DN 150	-	10-16	10-16	-	8x22	240	285
K 127...	DN 150 (RV)	DN 150	-	25-40	25-40	-	8x26	250	300
K 127...	-	-	DN 200	-	-	10	8x22	295	340
K 127...	-	-	DN 250	-	-	10	12x22	350	395

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN150, PN10-40 = L+175mm, G6 = L+215mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ -, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1

Kennlinien Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 146-1	1	NU 701-2/55	55	108	54	102	V	A
K 146-1	1	NU 801-2/60	53	101	52	101	V	A
K 146-2	2	NU 701-2/110	110	222	106	210	V+H ¹⁾	A
K 146-2	2	NU 811-2/95	110	209	100	192	V	A
K 146-2	2	NU 911-2/60	115	235	106	215	V+H	A
K 146-3	3	NU 911-2/90	170	330	159	305	V+H	A
K 146.1-4	4	NU 122-2/90	240	460	215	420	V	A
K 146.1-5	5	NU 122-2/100	270	520	268	520	V	A
K 146.1-6	6	NU 122-2/120	320	610	320	610	V	A
K 146.1-7	7	NU 122-2/135	360	680	360	680	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

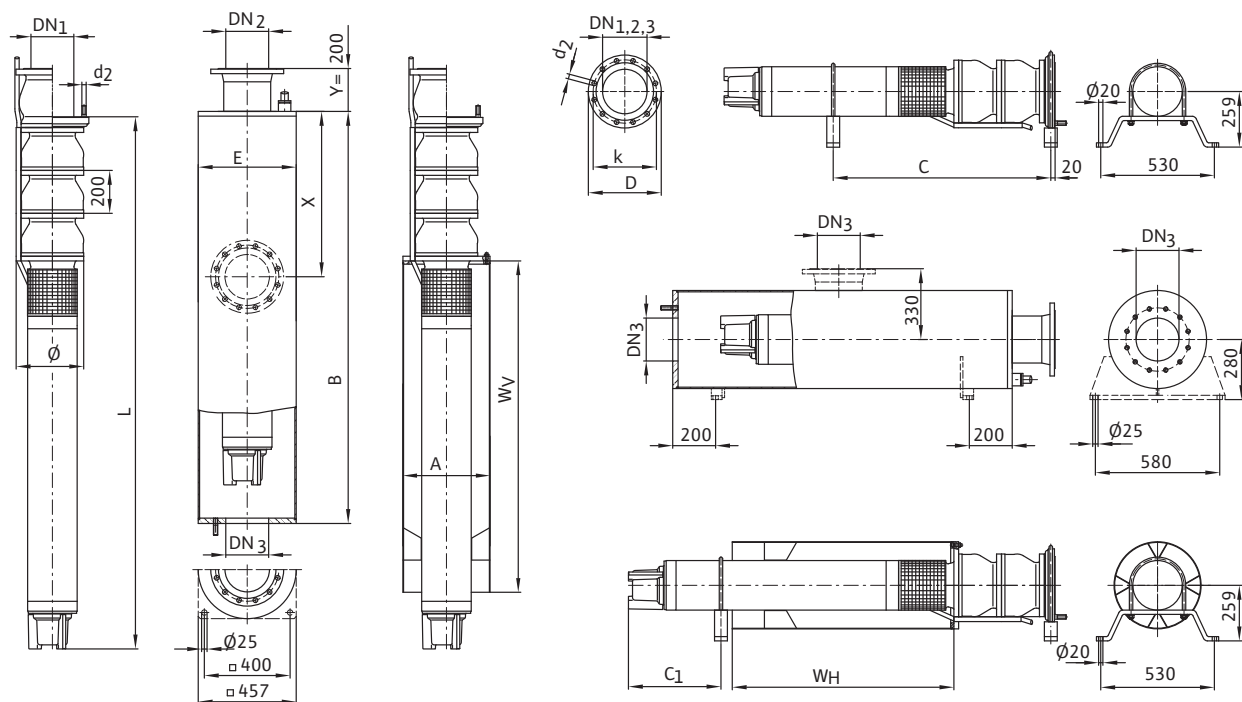
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 146...	DN 200	–	10	225	340	33	V+H	6)	6)
K 146...	DN 200	–	16	225	340	33	V+H	6)	6)
K 146...	DN 200	–	25	225	360	35	V+H	6)	6)
K 146...	DN 200	–	40	225	360	35	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN200, PN10-40 = L+225mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN200,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
K 146-1	NU 701-2/55	406,4	1890	-	-	457	1734	1400	-	340	232	267
K 146-1	NU 801-2/60	406,4	1880	1110	390	457	1725	1400	1000	340	231	245
K 146-2	NU 701-2/110	406,4	2860	1)	1)	457	2706	2200	1)	340	300	467
K 146-2	NU 811-2/95	406,4	2500	-	1)	457	2350	1)	1)	350	275	342
K 146-2	NU 911-2/60	406,4	2290	1420	530	457	2140	1600	1100	340	260	403
K 146-3	NU 911-2/90	406,4	2790	1770	530	457	2640	1900	1400	340	295	522
K 146.1-4	NU 122-2/90	406,4	1)	-	-	1)	3200	2300	-	362	1)	839
K 146.1-5	NU 122-2/100	406,4	1)	-	-	1)	3500	2400	-	375	1)	910
K 146.1-6	NU 122-2/120	406,4	1)	-	-	1)	3900	2600	-	435	1)	1011
K 146.1-7	NU 122-2/135	406,4	1)	-	-	1)	4250	2700	-	435	1)	1097

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 8...	6 037 248	6 038 591	1)	1)
NU 911	6 037 262	6 038 592	1)	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–	[kg]		–	
K 146-1	NU 701-2/55	–	48	6 041 070	1)
K 146-1	NU 801-2/60	54	48	6 041 070	1)
K 146-2	NU 701-2/110	1)	72	6 041 075	1)
K 146-2	NU 811-2/95	1)	1)	1)	1)
K 146-2	NU 911-2/60	57	54	6 041 085	1)
K 146-3	NU 911-2/90	66	63	6 041 087	1)
K 146.1-4	NU 122-2/90	–	75	6 041 090	–
K 146.1-5	NU 122-2/100	–	78	6 041 091	–
K 146.1-6	NU 122-2/120	–	84	6 041 092	–
K 146.1-7	NU 122-2/135	–	87	1)	–

Flanschmaße

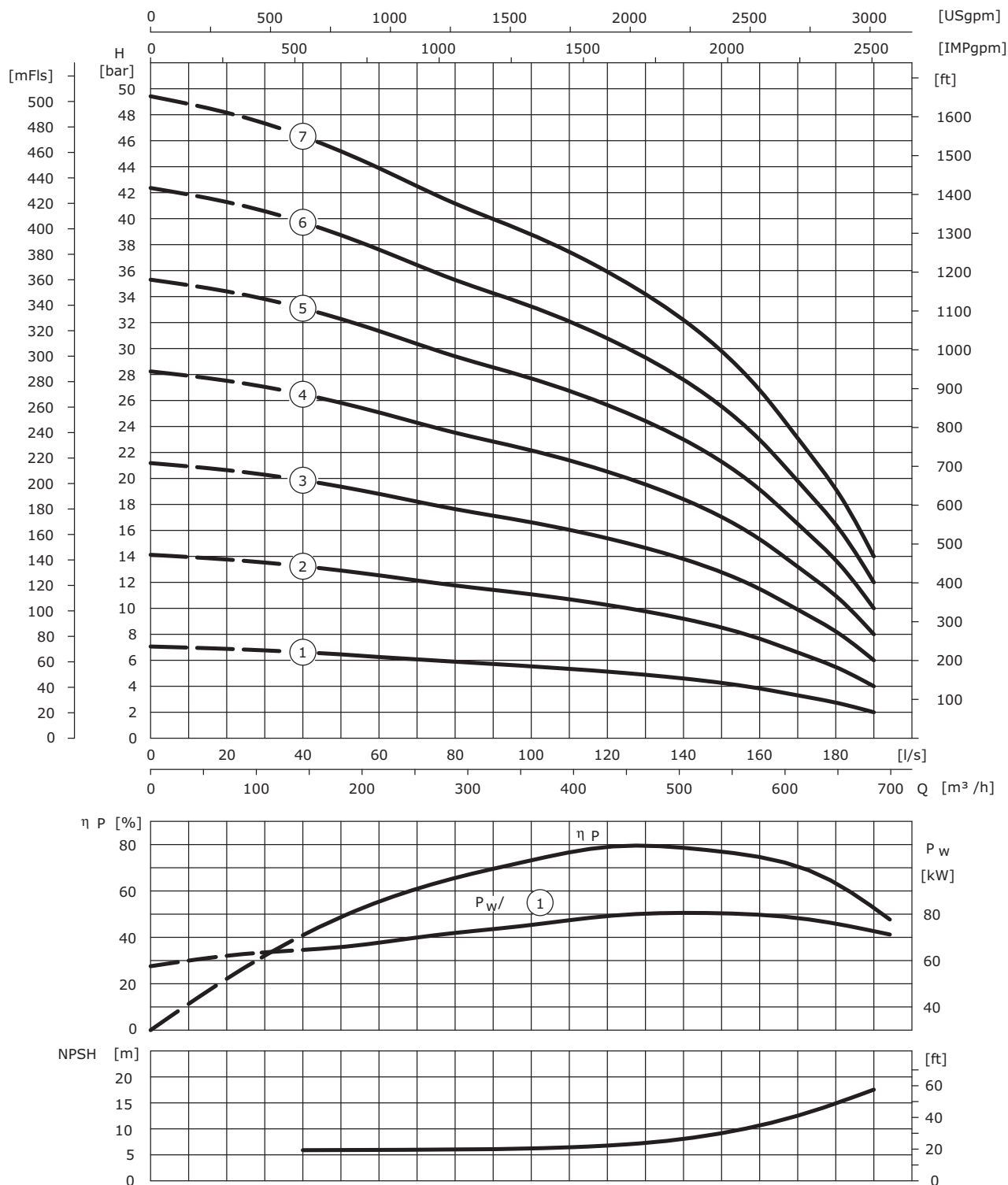
Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 146...	DN 200	–	–	10	–	–	8xM20	295	340
K 146...	DN 200	–	–	16	–	–	12xM20	295	340
K 146...	DN 200	–	–	25	–	–	12xM24	310	360
K 146...	DN 200	–	–	40	–	–	12xM27	320	375
K 146...	DN 200 (RV)	DN 200	DN 200	10	10	10	8x22	295	340
K 146...	DN 200 (RV)	DN 200	–	16	16	–	12x22	295	340
K 146...	DN 200 (RV)	DN 200	–	25	25	–	12x26	310	360
K 146...	DN 200 (RV)	DN 200	–	40	40	–	12x30	320	375
K 146...	–	–	DN 250	–	–	10	12x22	350	395
K 146...	–	–	DN 300	–	–	10	12x22	400	445

Pumpe ohne RVF, mit RVF DN200, PN10-40 = L+225mm,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ Im Konfigurator auswählbar,⁷⁾ –, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 13..

Kennlinien Wilo-EMU KM 13..

Um die angegebene Förderleistung von > 140 l/s zu gewährleisten, benötigt das Aggregat eine Mindestwasserüberdeckung von 8 m!



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KM 13..

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KM 1300-1	1	NU 701-2/93	93	190	88	178	V+H ¹⁾	A
KM 1300-1	1	NU 911-2/50	90	178	88	174	V+H	A
KM 1300-2	2	NU 911-2/90	170	330	170	330	V+H	A
KM 1301-3	3	NU 122-2/100	270	520	257	495	V	A
KM 1301-4	4	NU 122-2/135	360	680	340	640	V	A
KM 1302-5	5	U 175-2/100	450	830	425	790	V	A
KM 1302-6	6	U 175-2/110	510	950	510	950	V	A
KM 1302-7	7	U 175-2/121	650	970	600	890	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

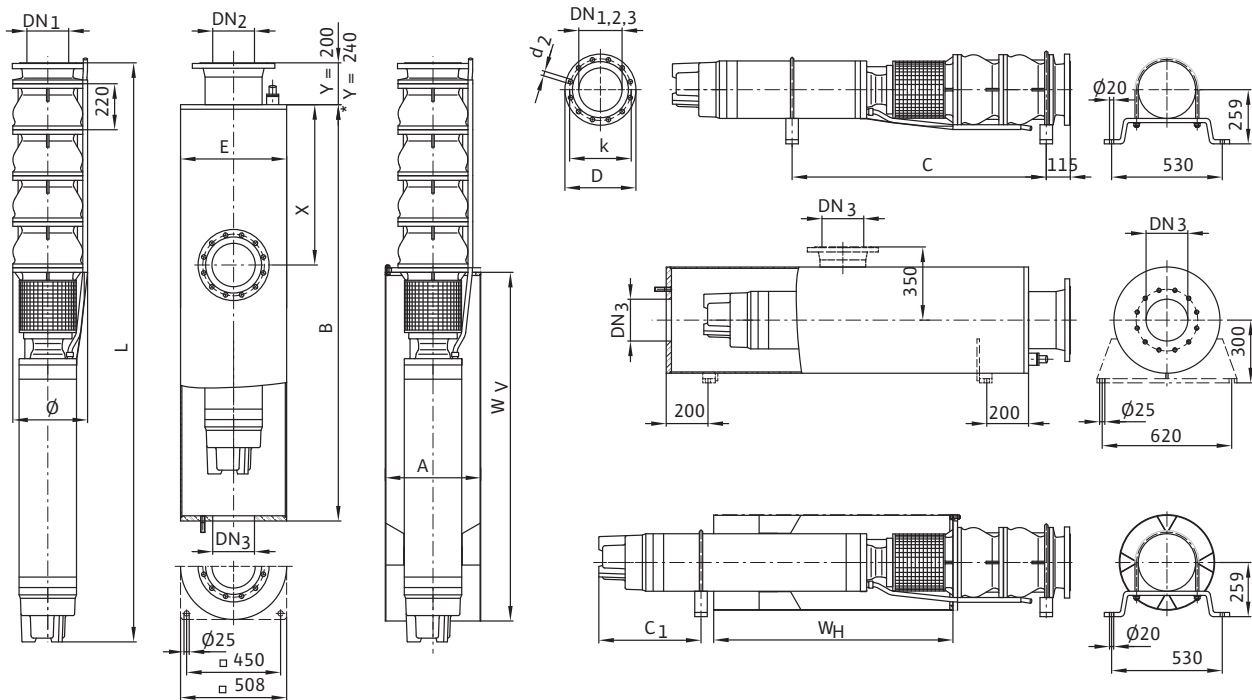
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KM 13...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V+H	6 001 191	6 031 202
KM 13...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V+H	6 031 341	⁷⁾
KM 13...	DN 200	–	25	374	360	90,6	V+H	6 039 273	⁷⁾
KM 13...	DN 200	–	40	374	375	90,6	V+H	⁷⁾	6 001 622
KM 13...	DN 250	–	10	354	420	94	V+H	6 031 016	6 035 624
KM 13...	DN 250	–	16	345	405	90	V+H	6 042 884	⁷⁾
KM 13...	DN 250	–	25	⁷⁾	⁷⁾	⁷⁾	V+H	⁷⁾	⁷⁾
KM 13...	DN 250	–	40	345	450	95	V+H	6 033 068	⁷⁾

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN200,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 13..

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
KM 1300-1	NU 701-2/93	457	2580	1)	1)	508	2377	2000	1)	360	310	427
KM 1300-1	NU 911-2/50	457	2140	1180	530	508	1940	1500	1000	360	276	379
KM 1300-2	NU 911-2/90	457	2760	1600	530	508	2560	1900	1400	362	325	546
KM 1301-3	NU 122-2/100	457	1)	-	-	1)	3240	2400	-	374	1)	914
KM 1301-4	NU 122-2/135	457	1)	-	-	1)	3810	2700	-	397	1)	1082
KM 1302-5	U 175-2/100	1)	1)	-	-	1)	3933	1)	-	435	1)	1628
KM 1302-6	U 175-2/110	1)	1)	-	-	1)	4260	1)	-	505	1)	1815
KM 1302-7	U 175-2/121	1)	1)	-	-	1)	4580	1)	-	505	1)	1970

Wilo-EMU KM 13..

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	6 037 249	6 038 593	1)	1)
NU 911	6 037 263	6 038 594	1)	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
KM 1300-1	NU 701-2/93	1)	76	6 041 364	1)
KM 1300-1	NU 911-2/50	59	58	6 041 363	1)
KM 1300-2	NU 911-2/90	73	73	1)	1)
KM 1301-3	NU 122-2/100	-	91	6 041 367	-
KM 1301-4	NU 122-2/135	-	102	1)	-
KM 1302-5	U 175-2/100	-	1)	1)	-
KM 1302-6	U 175-2/110	-	1)	1)	-
KM 1302-7	U 175-2/121	-	1)	1)	-

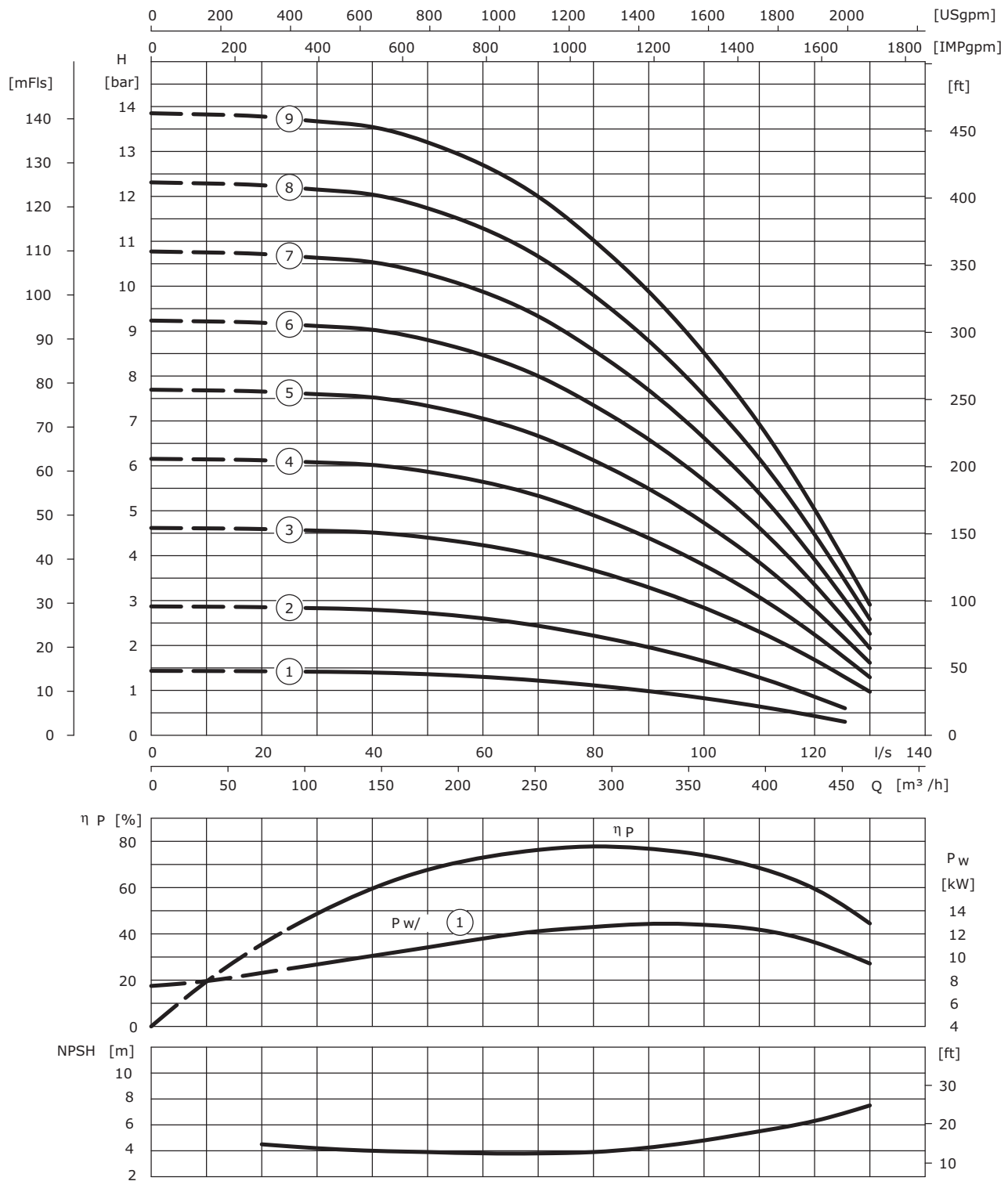
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KM 13...	DN 200	DN 200	DN 200	10	10	10	8x22	295	340
KM 13...	DN 200	DN 200	-	16	16	-	12x22	295	340
KM 13...	DN 200	DN 200	-	25	25	-	12x26	310	360
KM 13...	DN 200	DN 200	-	40	40	-	12x30	320	375
KM 13...	DN 200	-	-	64	-	-	12x36	345	415
KM 13...	DN 250	DN 250*	DN 250	10	10	10	12x22	350	395
KM 13...	DN 250	DN 250*	-	16	16	-	12x26	355	405
KM 13...	DN 250	DN 250*	-	25	25	-	12x30	370	425
KM 13...	DN 250	-	-	40	-	-	12x33	385	450
KM 13...	-	-	DN 300	-	-	10	12x22	400	445
KM 13...	-	-	DN 350	-	-	10	16x22	460	505

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 200

Kennlinien Wilo-EMU D 200



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU D 200

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
D 200-1	1	NU 801-4/35	14	35	12,5	31	V+H	A
D 200-2	2	NU 801-4/68	28	64	25,2	58	V	A
D 200-2	2	NU 911-4/50	45	114	27,3	71	V+H	A
D 200-3	3	NU 911-4/50	45	114	38	95	V+H	A
D 200-4	4	NU 911-4/60	56	144	50	126	V+H	A
D 200-5	5	NU 911-4/75	67	169	61	154	V+H	A
D 200-6	6	NU 911-4/90	78	197	73	185	V	A
D 200-7	7	NU 121-4/65	95	198	96	199	V	A
D 200-8	8	NU 121-4/75	111	235	110	230	V	A
D 200-9	9	NU 121-4/90	127	265	123	255	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

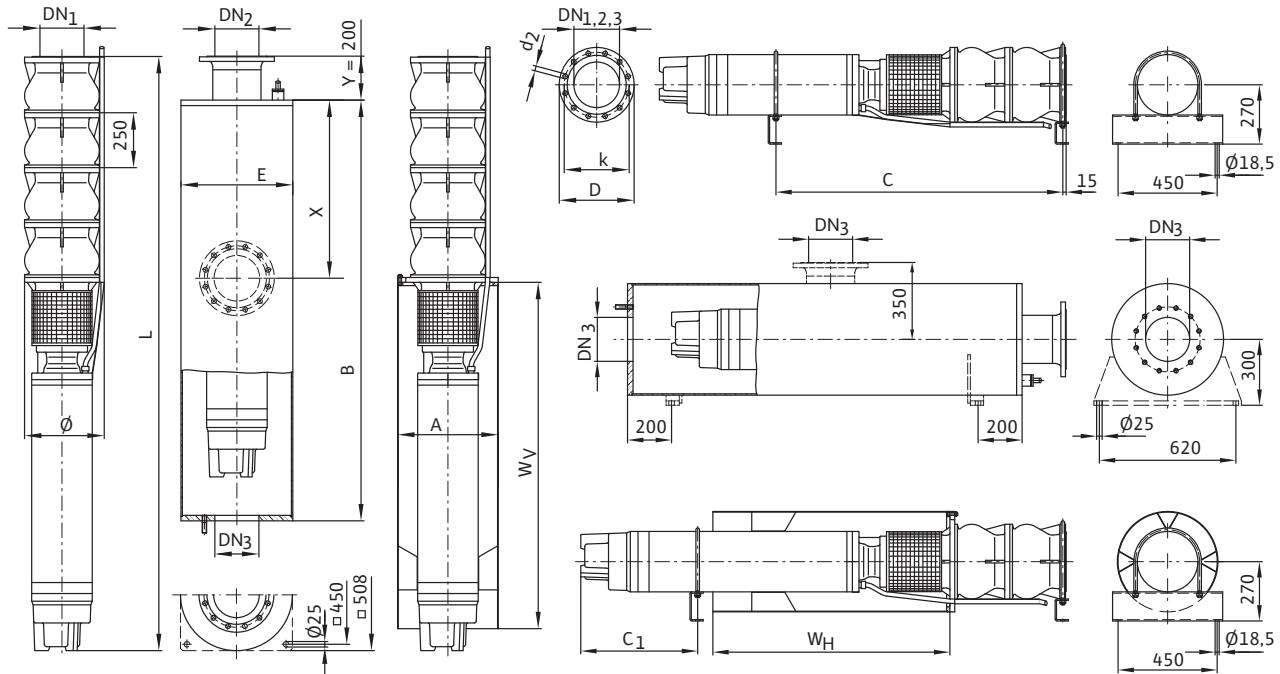
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
D 200...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V+H	6 001 191	6 031 202
D 200...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V+H	6 031 341	⁷⁾

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN200,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 200

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	Ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
D 200-1	NU 801-4/35	457	1720	1020	390	508	1511	1200	800	354	243	220
D 200-2	NU 801-4/68	457	2300	-	-	508	2091	1500	-	357	288	351
D 200-2	NU 911-4/50	457	2330	1460	530	508	2126	1500	1000	361	292	428
D 200-3	NU 911-4/50	457	2580	1710	530	508	2376	1500	1000	361	311	501
D 200-4	NU 911-4/60	457	2930	2010	530	508	2726	1600	1100	361	338	601
D 200-5	NU 911-4/75	457	3330	2330	530	508	3126	1800	1200	364	368	713
D 200-6	NU 911-4/90	457	1)	-	-	1)	3526	1900	-	364	1)	826
D 200-7	NU 121-4/65	457	1)	-	-	1)	3746	1900	-	374	1)	1049
D 200-8	NU 121-4/75	457	1)	-	-	1)	4096	2000	-	374	1)	1158
D 200-9	NU 121-4/90	457	1)	-	-	1)	4496	2100	-	374	1)	1286

Wilo-EMU D 200

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 8...	1)	1)	1)	1)
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	6 038 597	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
D 200-1	NU 801-4/35	49	48	1)	1)
D 200-2	NU 801-4/68	-	58	6 043 662	-
D 200-2	NU 911-4/50	56	58	6 041 363	1)
D 200-3	NU 911-4/50	56	58	6 041 363	1)
D 200-4	NU 911-4/60	60	62	6 045 861	1)
D 200-5	NU 911-4/75	63	69	6 045 496	1)
D 200-6	NU 911-4/90	-	73	1)	-
D 200-7	NU 121-4/65	-	73	1)	-
D 200-8	NU 121-4/75	-	76	1)	-
D 200-9	NU 121-4/90	-	80	6 041 366	-

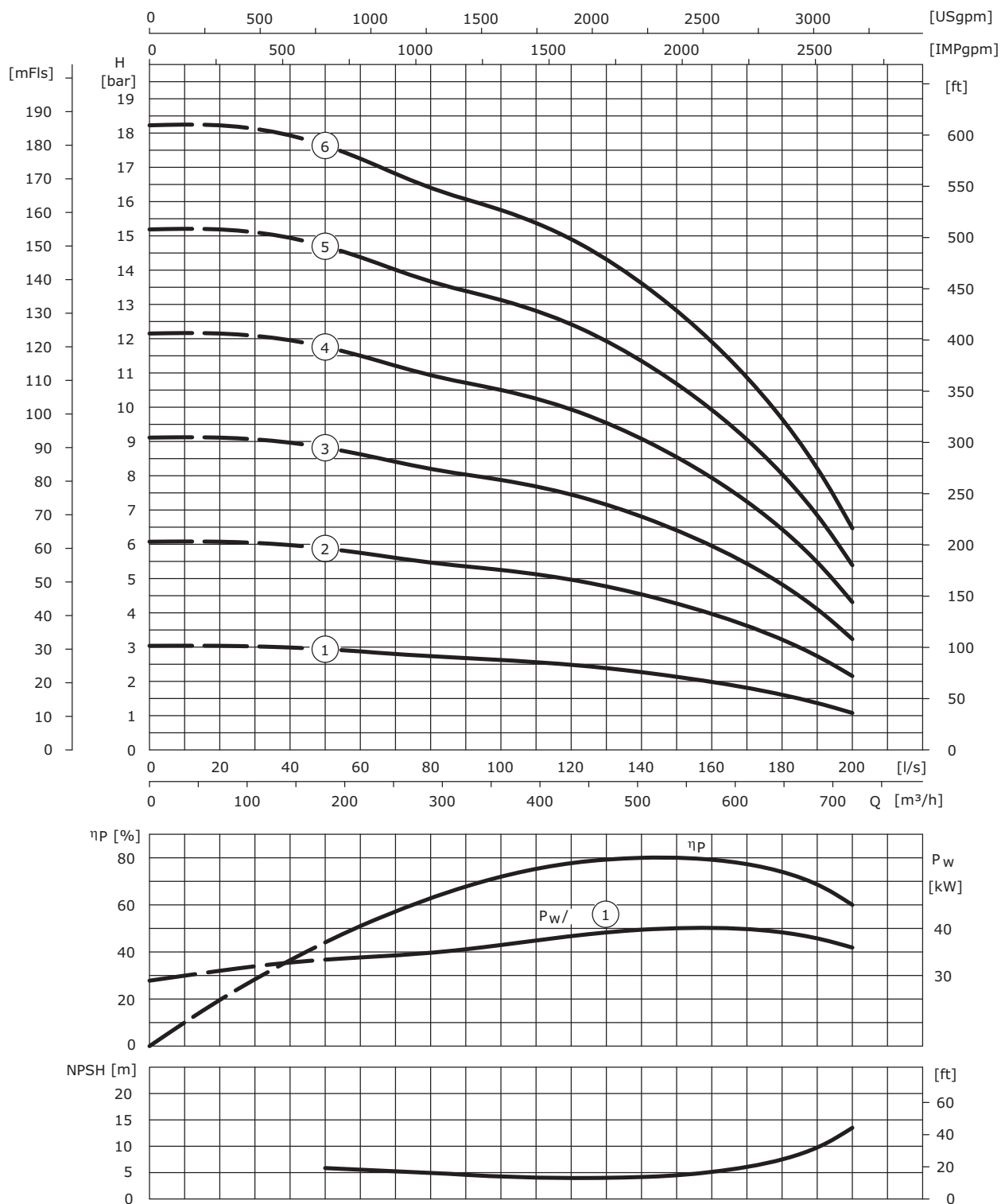
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
D 200...	DN 200	DN 200	DN 200	10	10	10	8x22	295	340
D 200...	DN 200	DN 200	-	16	16	-	12x22	295	340
D 200...	-	-	DN 250	-	-	10	12x22	350	395
D 200...	-	-	DN 300	-	-	10	12x22	400	445

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 500

Kennlinien Wilo-EMU D 500



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU D 500

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
D 500-1	1	NU 911-4/50	45	114	39	98	V+H	A
D 500-2	2	NU 121-4/65	95	198	86	181	V+H	A
D 500-2	2	NU 911-4/100	90	225	78	197	V	A
D 500-3	3	NU 121-4/90	127	265	127	265	V+H	A
D 500-4	4	U 156-4/74	175	350	171	340	V+H ¹⁾	A
D 500-5	5	U 156-4/100	225	445	216	430	V	A
D 500-6	6	U 156-4/120	275	560	258	530	V	A

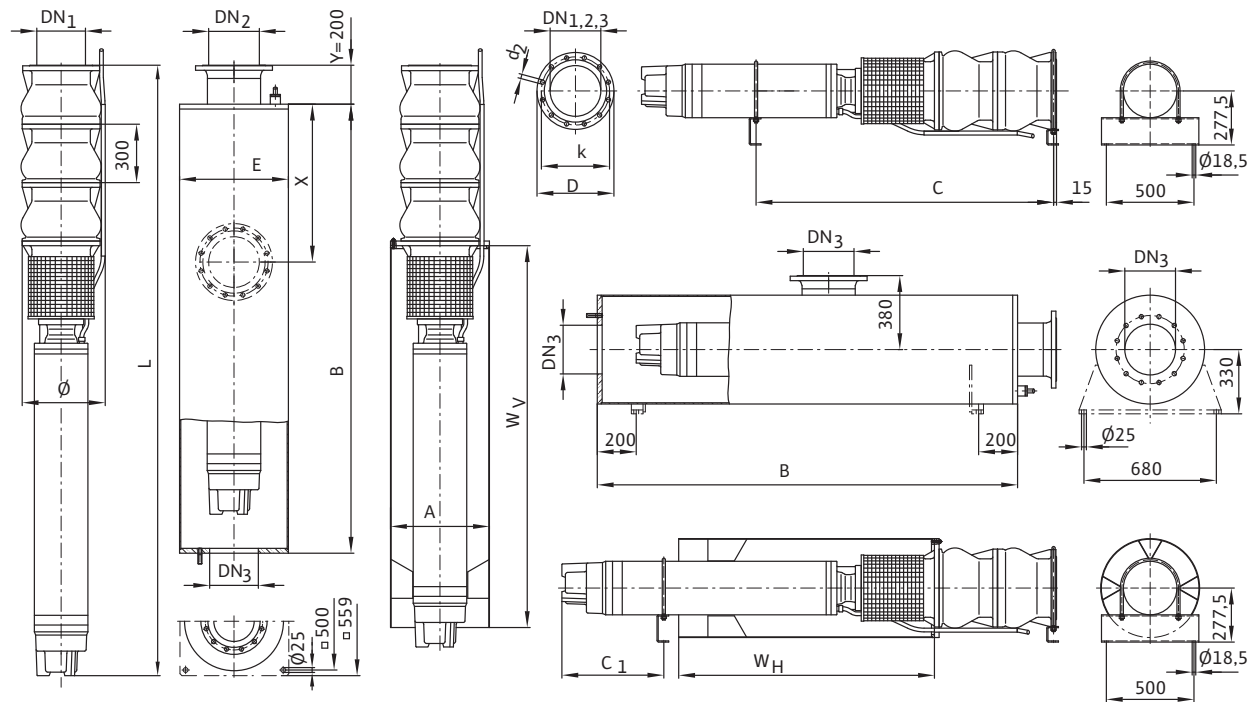
LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Rückflussverhinderer									
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
D 500...	DN 250	–	10	354	420	94	V+H	6 031 016	6 035 624
D 500...	DN 250	–	16	345	405	90	V+H	6 042 884	⁷⁾
D 500...	DN 250	–	25	⁷⁾	⁷⁾	⁷⁾	V+H	⁷⁾	⁷⁾

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN250,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 500

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
D 500-1	NU 911-4/50	508	2270	1350	530	559	2013	1600	1100	432	336	434
D 500-2	NU 121-4/65	508	3000	1840	500	559	2683	2000	1500	446	394	800
D 500-2	NU 911-4/100	508	3070	-	-	559	2813	2100	-	432	405	674
D 500-3	NU 121-4/90	508	3490	2260	500	559	3233	2200	1700	451	441	1000
D 500-4	U 156-4/74	1)	1)	1)	1)	1)	3402	1)	1)	451	1)	1412
D 500-5	U 156-4/100	1)	1)	-	-	1)	3962	1)	-	459	1)	1709
D 500-6	U 156-4/120	1)	1)	-	-	1)	4470	1)	-	470	1)	1965

Wilo-EMU D 500

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 911	6 045 653	1)	1)	1)
NU 12.	6 038 595	1)	1)	1)
U 15.	6 038 596	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
D 500-1	NU 911-4/50	70	72	6 043 668	1)
D 500-2	NU 121-4/65	86	88	1)	1)
D 500-2	NU 911-4/100	-	92	1)	-
D 500-3	NU 121-4/90	94	96	1)	1)
D 500-4	U 156-4/74	1)	1)	1)	1)
D 500-5	U 156-4/100	-	1)	1)	-
D 500-6	U 156-4/120	-	1)	1)	-

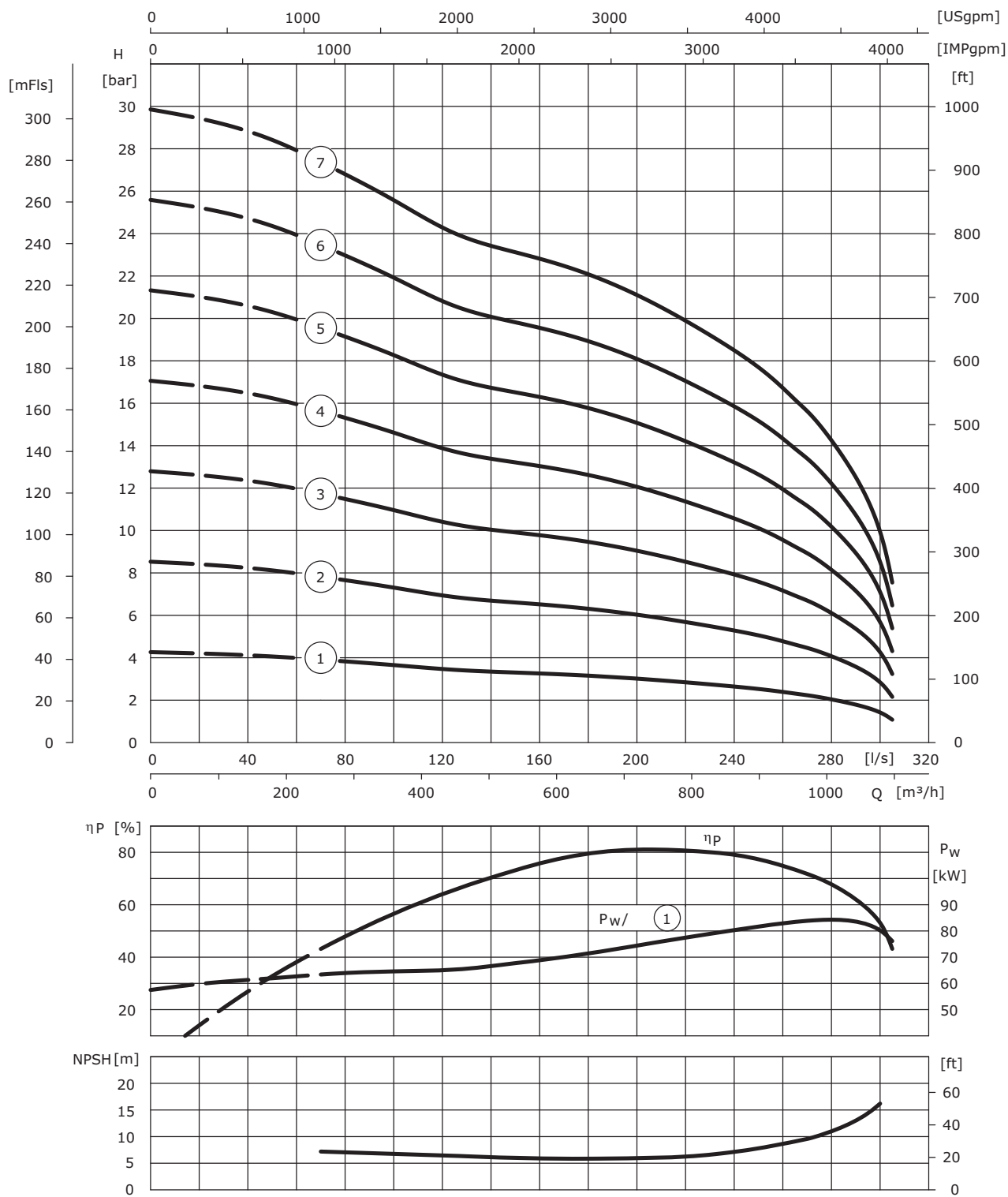
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
D 500...	DN 250	DN 250	DN 250	10	10	10	12x22	350	395
D 500...	DN 250	DN 250	-	16	16	-	12x26	355	405
D 500...	DN 250	-	-	25	-	-	12x30	370	425
D 500...	-	-	DN 300	-	-	10	12x22	400	445
D 500...	-	-	DN 350	-	-	10	16x22	460	505
D 500...	-	-	DN 400	-	-	10	16x26	515	565

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN250, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 221

Kennlinien Wilo-EMU K 221



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 221

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 221-1	1	NU 121-4/65	95	198	90	188	V+H	A
K 221-1	1	NU 911-4/100	90	225	80	205	V	A
K 221-2	2	U 156-4/74	175	350	175	350	V+H	A
K 221-3	3	U 156-4/120	275	560	267	550	V	A
K 221-3	3	U 210-4/60	270	520	268	520	V+H	A
K 221-4	4	U 210-4/80	355	670	355	670	V+H	A
K 221-5	5	U 210-4/100	445	670 ²⁾	445	670 ²⁾	V	A
K 221-6	6	U 210-4/120	540	820 ²⁾	535	810 ²⁾	V	A
K 221-7	7	U 210-4/135	620	940 ²⁾	620	940 ²⁾	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

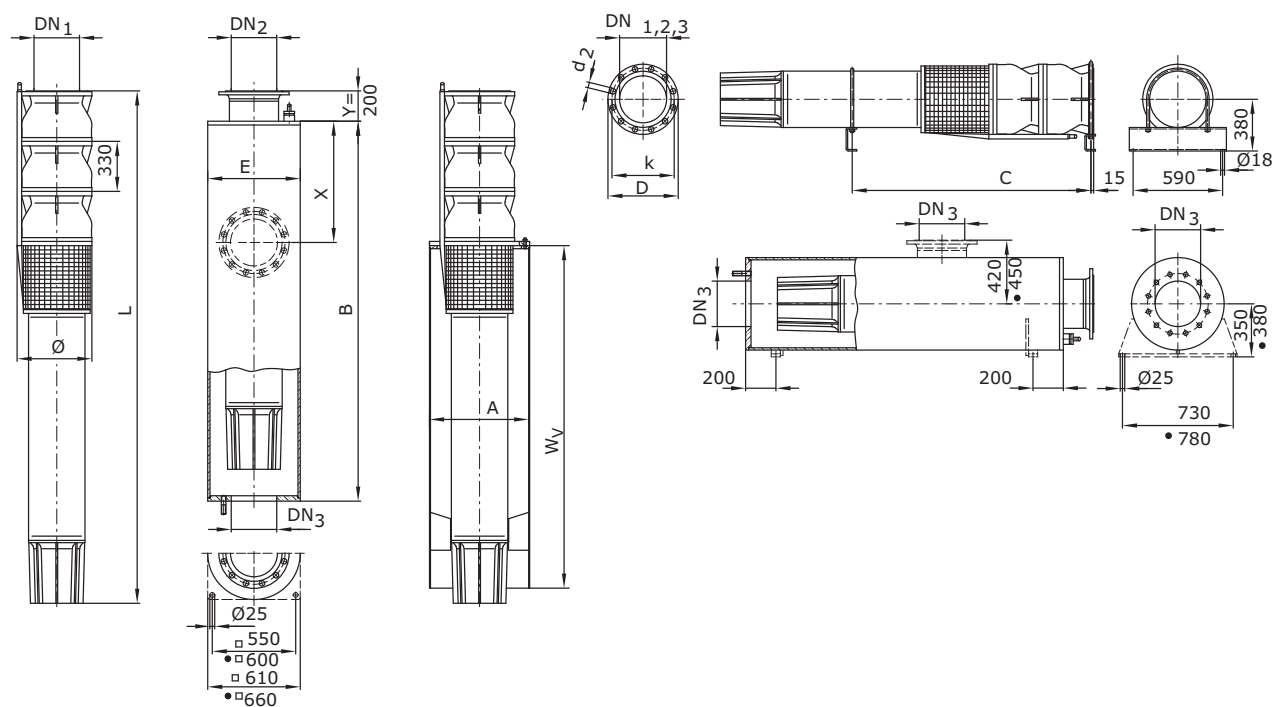
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 221...	DN 300	–	10	396	490	140	V+H	6 034 525	6 040 597
K 221...	DN 300	–	16	365	460	120	V+H	7)	6 039 125
K 221...	DN 300	–	25	7)	7)	7)	V	7)	7)
K 221...	DN 300	–	40	7)	7)	7)	V	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN300,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 221

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen							Gewicht	
		A	B	C	E	L	W _V	Ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]							[kg]	
K 221-1	NU 121-4/65	1)	2790	1640	610	2488	1)	497	433	784
K 221-1	NU 911-4/100	1)	2920	-	610	2618	1)	497	444	663
K 221-2	U 156-4/74	1)	3210	2010	610	2908	1)	508	472	1327
K 221-3	U 156-4/120	1)	4000	-	610	3698	1)	510	547	1818
K 221-3	U 210-4/60	1)	3880	2600	*660	3578	1)	521	635	2490
K 221-4	U 210-4/80	1)	4410	3030	*660	4108	1)	521	696	2940
K 221-5	U 210-4/100	1)	1)	-	1)	4638	1)	544	1)	3390
K 221-6	U 210-4/120	1)	1)	-	1)	5168	1)	550	1)	3840
K 221-7	U 210-4/135	1)	1)	-	1)	5648	1)	590	1)	4235

Wilo-EMU K 221

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	1)	1)	1)
U 15.	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	—			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	—	[kg]		—	
K 221-1	NU 121-4/65	—	1)	1)	—
K 221-1	NU 911-4/100	—	1)	1)	—
K 221-2	U 156-4/74	—	1)	1)	—
K 221-3	U 156-4/120	—	1)	1)	—
K 221-3	U 210-4/60	—	1)	1)	—
K 221-4	U 210-4/80	—	1)	1)	—
K 221-5	U 210-4/100	—	1)	1)	—
K 221-6	U 210-4/120	—	1)	1)	—
K 221-7	U 210-4/135	—	1)	1)	—

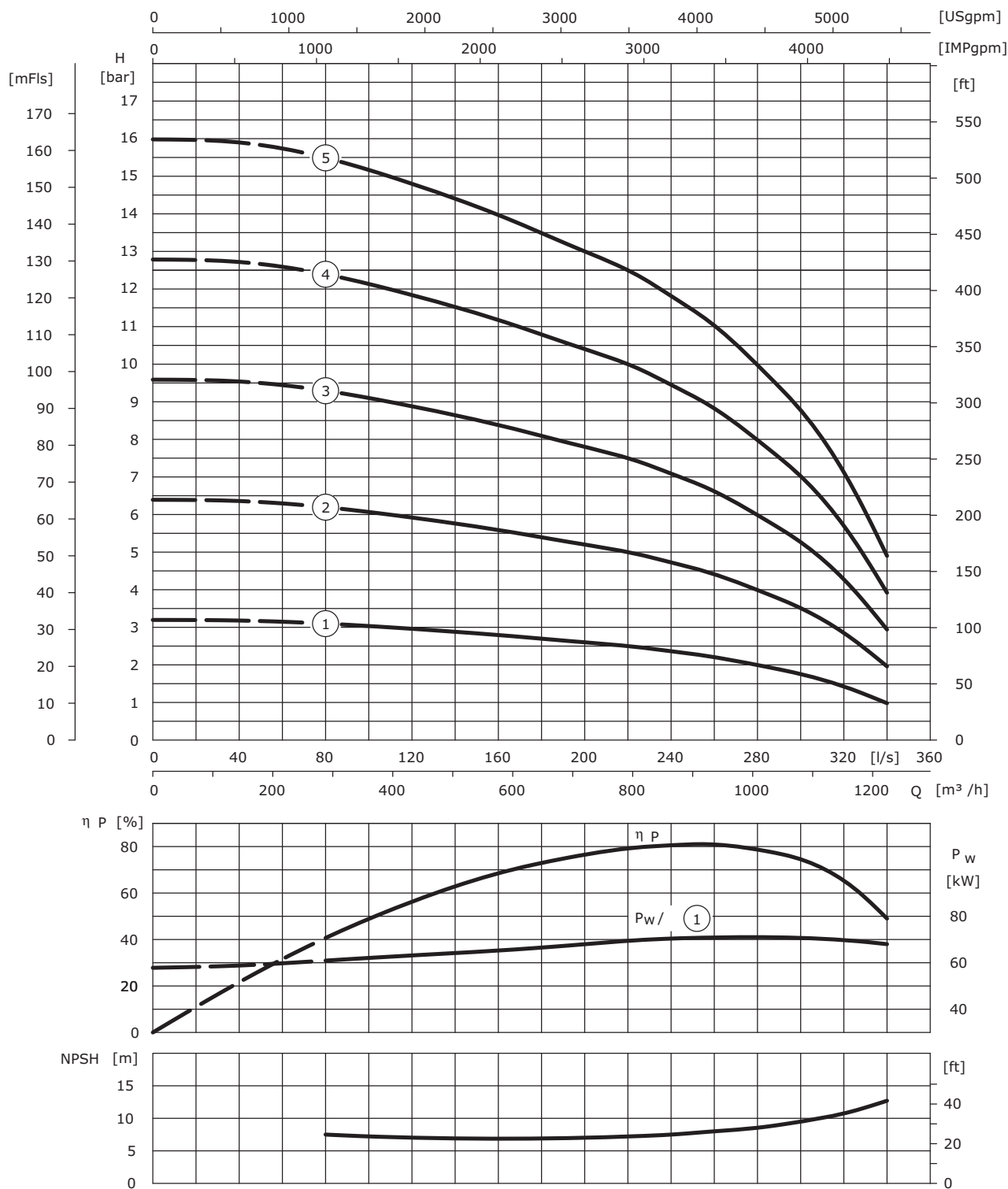
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 221...	DN 300	DN 300	DN 300	10	10	10	12x22	400	445
K 221...	DN 300	DN 300	-	16	16	-	12x26	410	460
K 221...	DN 300	-	-	25	-	-	16x30	430	485
K 221...	DN 300	-	-	40	-	-	16x33	450	515
K 221...	-	-	DN 350	-	-	10	16x22	460	505
K 221...	-	-	DN 400	-	-	10	16x26	515	565

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU DCH 980

Kennlinien Wilo-EMU DCH 980



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_{w/1}$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU DCH 980

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
DCH 980-1	1	NU 911-4/90	78	197	69	177	V+H	A
DCH 980-2	2	NU 121-4/110	159	325	150	305	V	A
DCH 980-2	2	U 156-4/64	160	320	150	305	V+H	A
DCH 980-3	3	U 156-4/100	225	445	225	445	V+H	A
DCH 980-4	4	U 156-4/135	310	610	305	600	V	A
DCH 980-5	5	U 210-4/90	400	610 ²⁾	375	570 ²⁾	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

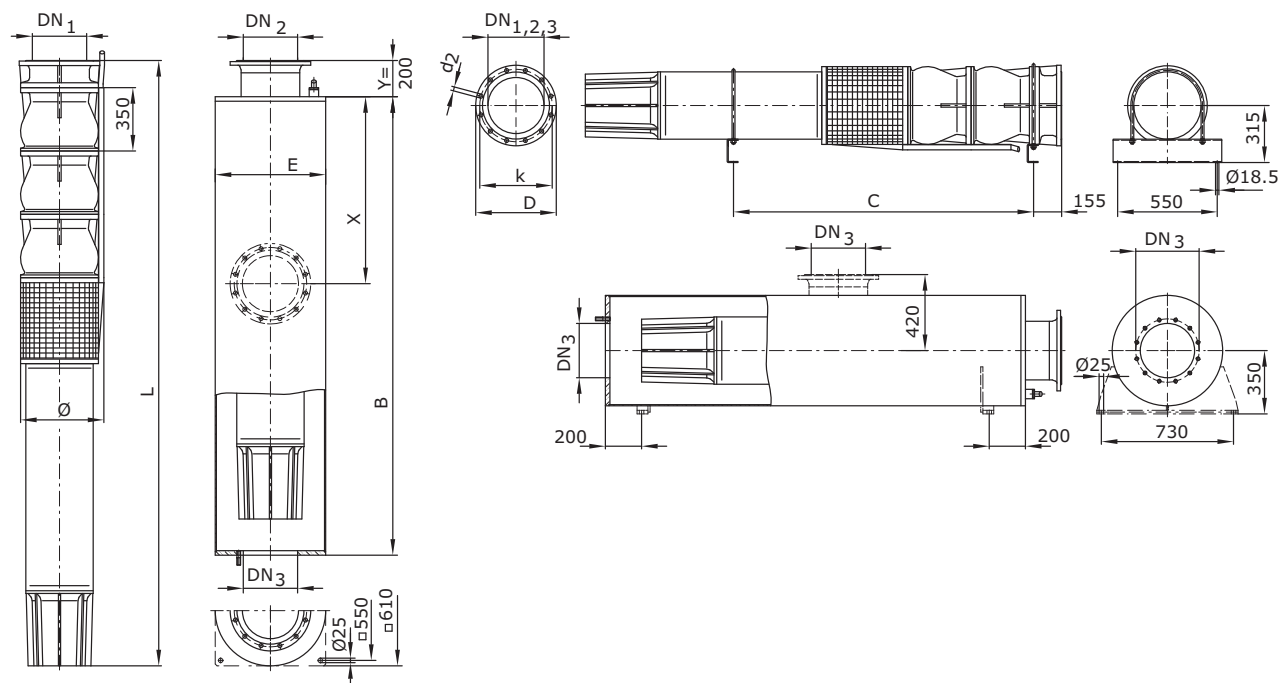
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
DCH 980...	DN 300	–	10	396	490	140	V+H	6 034 525	6 040 597
DCH 980...	DN 300	–	16	365	460	120	V+H	⁷⁾	6 039 125
DCH 980...	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	⁷⁾	6 035 687
DCH 980...	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN300, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU DCH 980

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	Ø ³⁾	Man- tel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
DCH 980-1	NU 911-4/90	¹⁾	2990	1680	—	610	2685	¹⁾	—	490	452	733
DCH 980-2	NU 121-4/110	¹⁾	3760	—	—	610	3455	¹⁾	—	509	524	1227
DCH 980-2	U 156-4/64	¹⁾	3300	2010	—	610	2995	¹⁾	—	509	481	1371
DCH 980-3	U 156-4/100	¹⁾	4010	2540	—	610	3705	¹⁾	—	515	549	1814
DCH 980-4	U 156-4/135	¹⁾	¹⁾	—	—	¹⁾	4405	¹⁾	—	515	¹⁾	2284
DCH 980-5	U 210-4/90	¹⁾	¹⁾	—	—	¹⁾	4785	¹⁾	—	523	¹⁾	3426

Wilo-EMU DCH 980

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	1)	1)	1)
U 15.	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
DCH 980-1	NU 911-4/90	-	1)	1)	-
DCH 980-2	NU 121-4/110	-	1)	1)	-
DCH 980-2	U 156-4/64	-	1)	1)	-
DCH 980-3	U 156-4/100	-	1)	1)	-
DCH 980-4	U 156-4/135	-	1)	1)	-
DCH 980-5	U 210-4/90	-	1)	1)	-

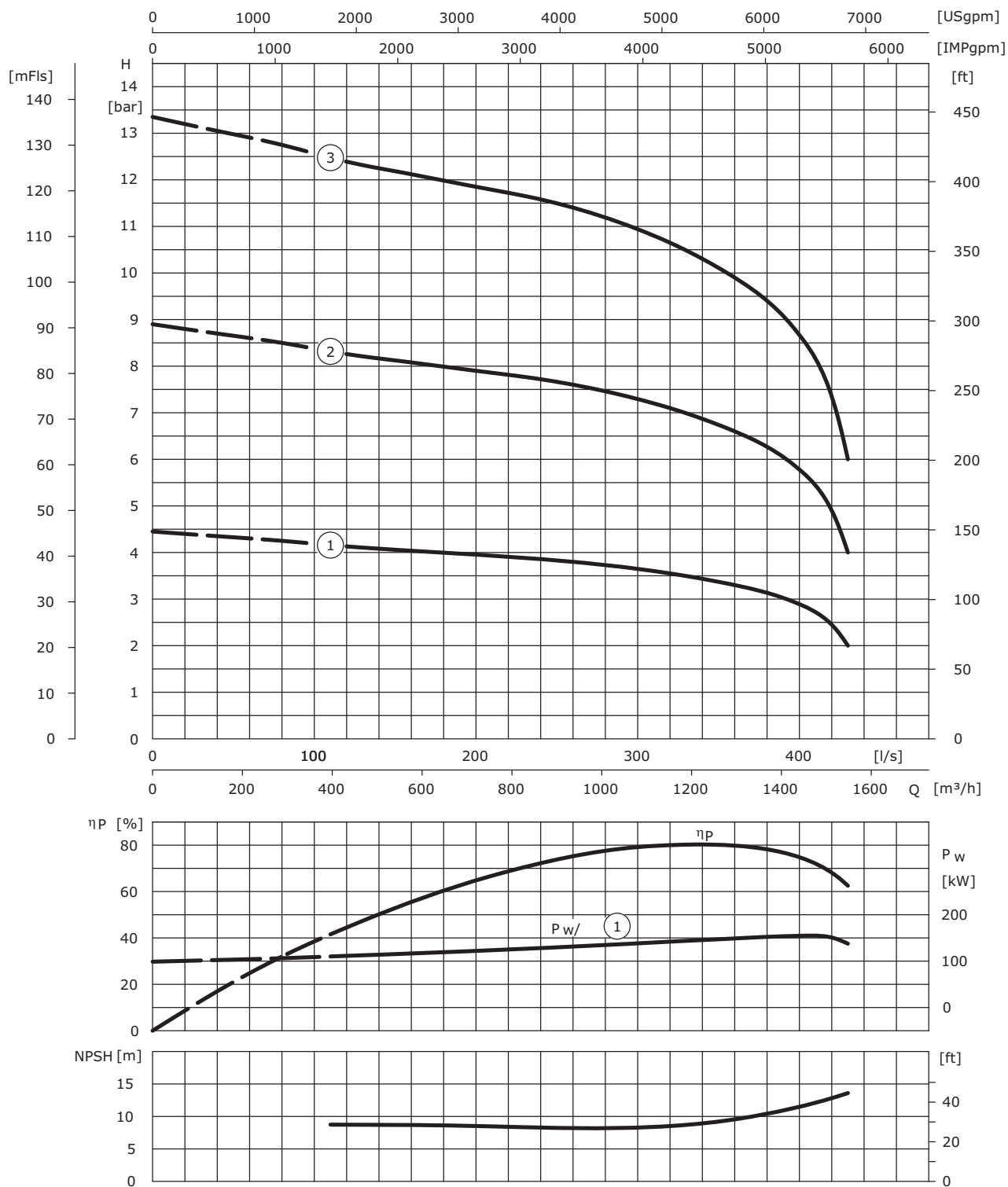
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
DCH 980...	DN 300	DN 300	DN 300	10	10	10	12x22	400	445
DCH 980...	DN 300	DN 300	-	16	16	-	12x26	410	460
DCH 980...	DN 350	DN 350	DN 350	10	10	10	16x22	460	505
DCH 980...	DN 350	DN 350	-	16	16	-	16x26	470	520
DCH 980...	-	-	DN 400	-	-	10	16x26	515	565

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilco-EMU D 1800

Kennlinien Wilco-EMU D 1800



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU D 1800

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
D 1800-1	1	NU 121-4/120	168	345	160	325	V	A
D 1800-1	1	U 156-4/64	160	320	160	320	V+H	A
D 1800-2	2	U 210-4/70	315	600	315	600	V+H	A
D 1800-3	3	U 210-4/110	490	740 ²⁾	475	710 ²⁾	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

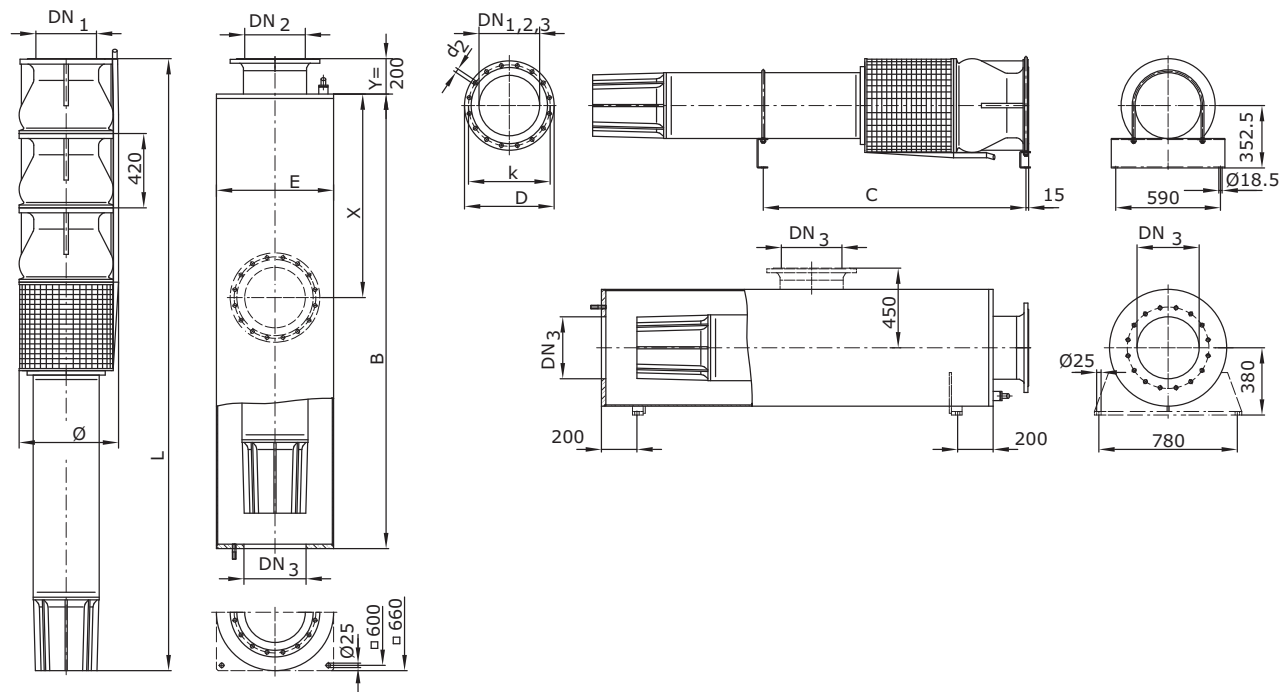
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
D 1800...	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	⁷⁾	6 035 687
D 1800...	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. Ø bei Flanschanschluss DN350,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 1800

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C ₁	E	L	W _V	W _H	ø ³⁾	Mantel*	Aggregat
		[mm]									[kg]	
D 1800-1	NU 121-4/120	1)	3490	-	-	660	3183	1)	-	568	589	1112
D 1800-1	U 156-4/64	1)	2920	1770	-	660	2618	1)	-	568	524	1220
D 1800-2	U 210-4/70	1)	1)	2550	-	1)	3578	1)	-	581	1)	2650
D 1800-3	U 210-4/110	1)	1)	-	-	1)	4398	1)	-	587	1)	3445

Wilo-EMU D 1800

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 12.	1)	1)	1)	1)
U 15.	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
D 1800-1	NU 121-4/120	-	1)	1)	-
D 1800-1	U 156-4/64	-	1)	1)	-
D 1800-2	U 210-4/70	-	1)	1)	-
D 1800-3	U 210-4/110	-	1)	1)	-

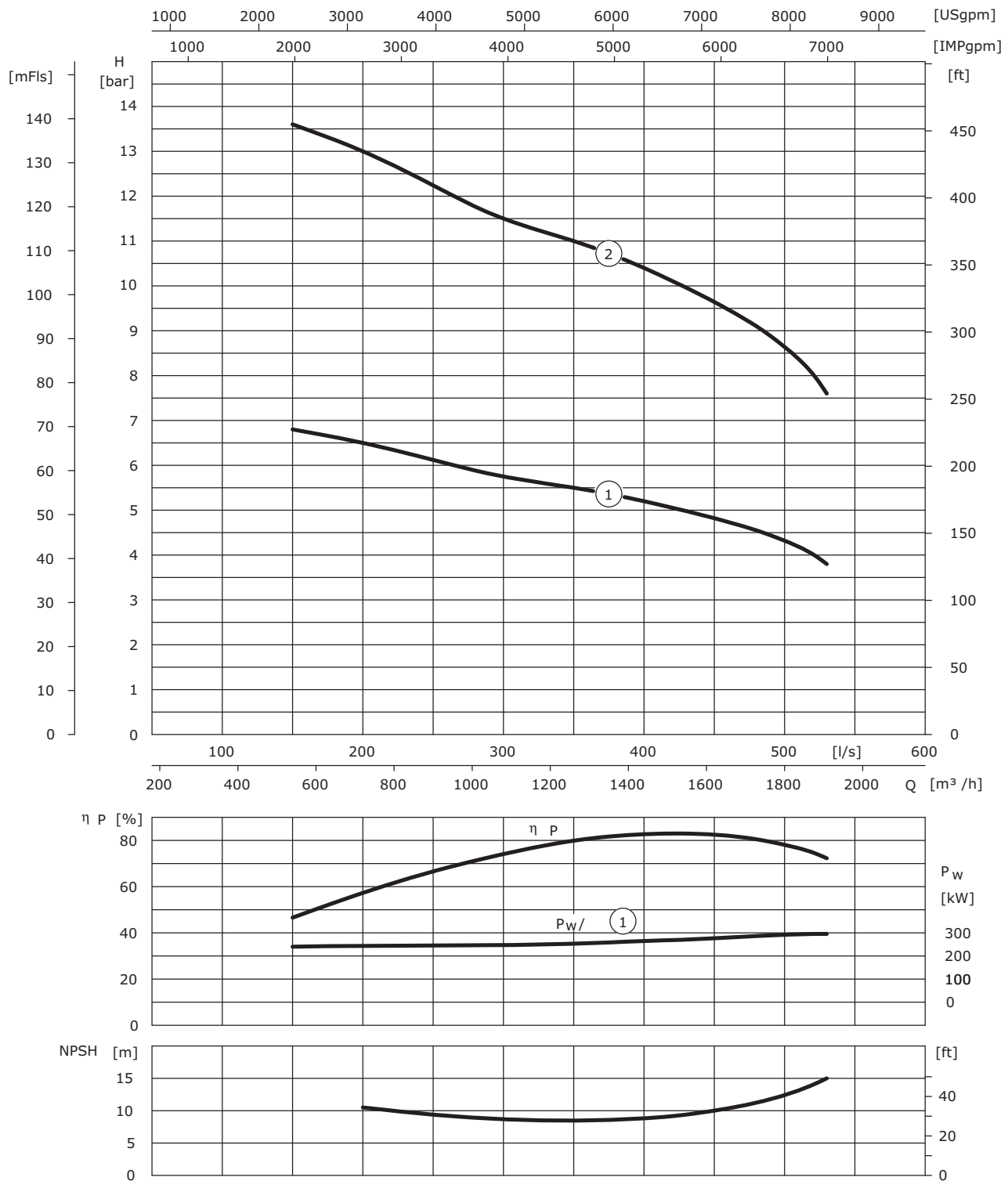
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
D 1800...	DN 350	DN 350	DN 350	10	10	10	16x22	460	505
D 1800...	DN 350	-	-	16	-	-	16x26	470	520
D 1800...	-	-	DN 400	-	-	10	16x26	515	565

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 3100

Kennlinien Wilo-EMU KM 3100



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU KM 3100

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KM 3100-1	1	U 156-4/135	310	610	300	590	V	A
KM 3100-1	1	U 210-4/70	315	600	300	590	V+H	A
KM 3100-2	2	U 210-4/135	620	940 ²⁾	610	930 ²⁾	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

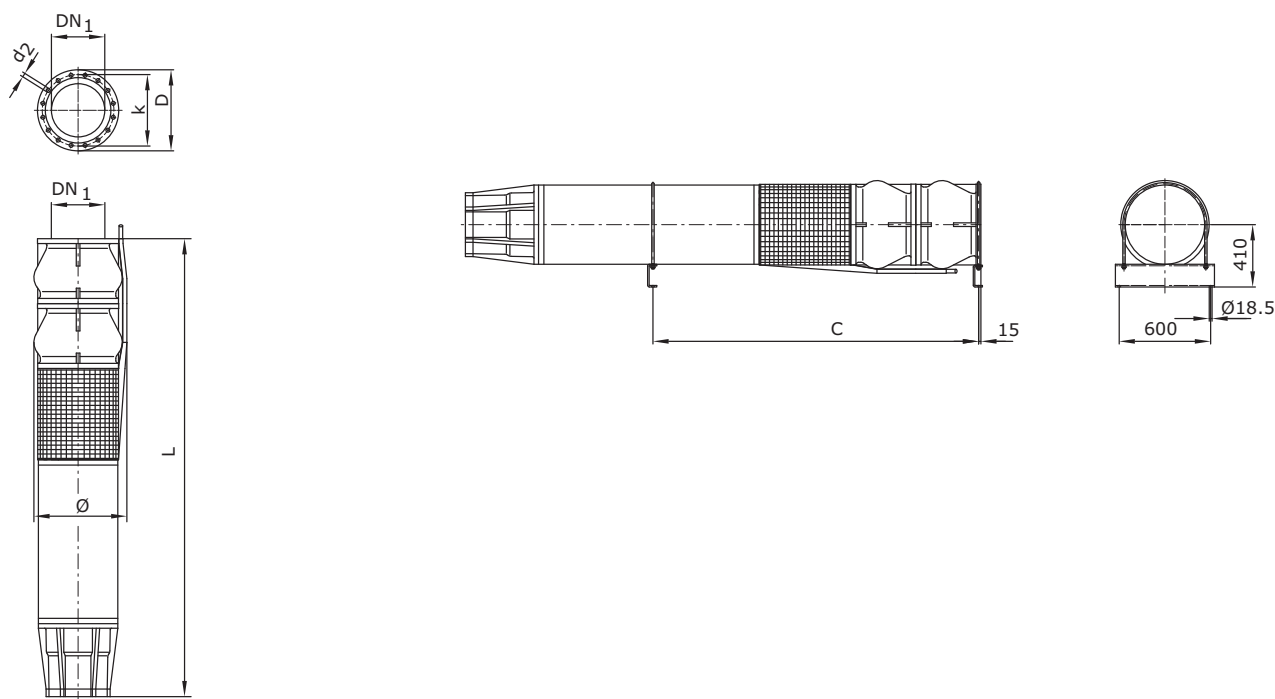
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
KM 3100...	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	⁷⁾	6 035 687
KM 3100...	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 3100

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen			Gewicht
		C	L	Ø ³⁾	Aggregat
		[mm]			[kg]
KM 3100-1	U 156-4/135	-	3447	628	1922
KM 3100-1	U 210-4/70	2040	3072	628	2480
KM 3100-2	U 210-4/135	-	4352	642	3755

Wilo-EMU KM 3100

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	-			
NU 12.	1)	1)	1)	1)
U 15.	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	-			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	-	[kg]		-	
KM 3100-1	U 156-4/135	-	1)	1)	-
KM 3100-1	U 210-4/70	-	1)	1)	-
KM 3100-2	U 210-4/135	-	1)	1)	-

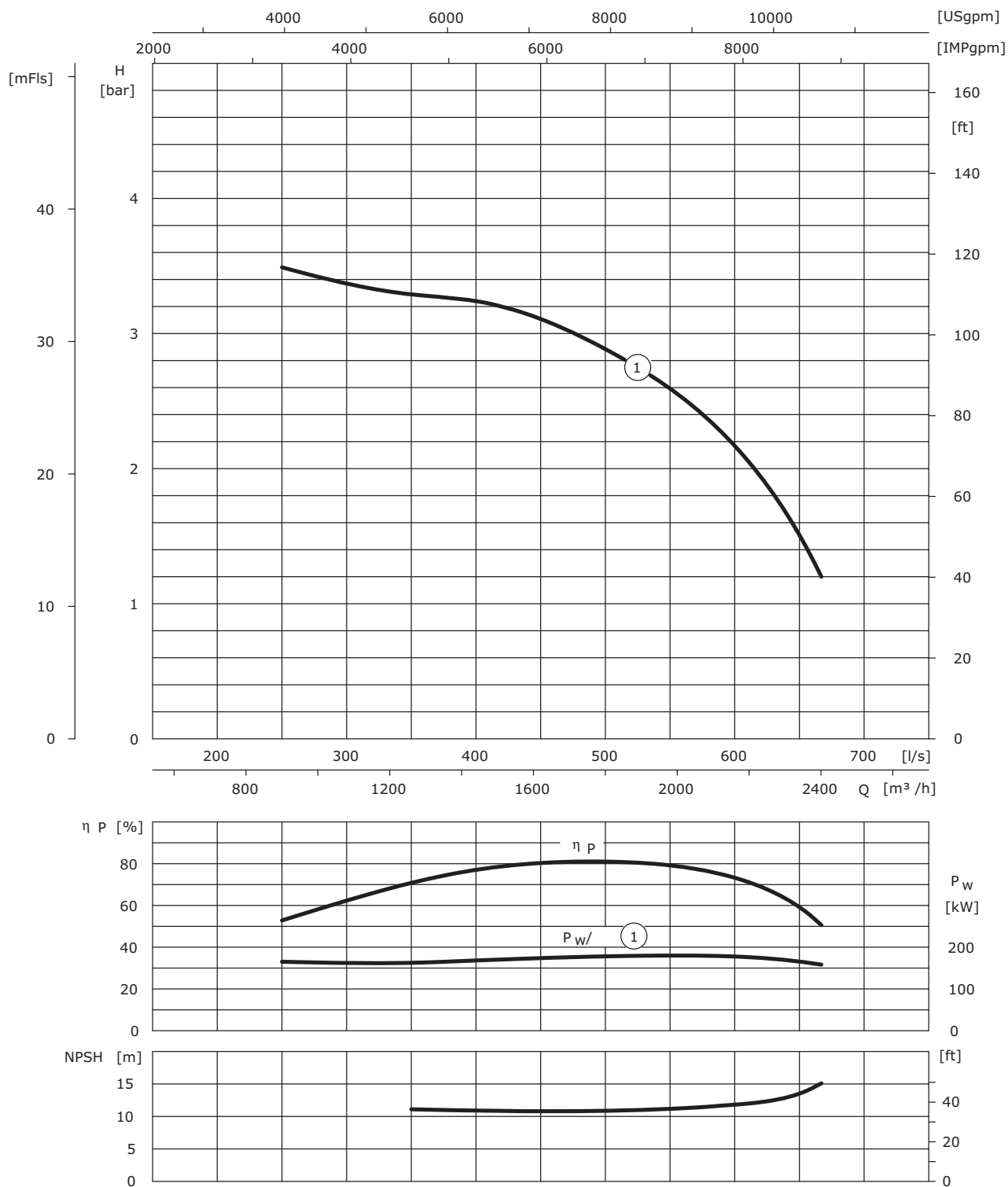
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KM 3100...	DN 350	-	-	10	-	-	16x22	460	505
KM 3100...	DN 350	-	-	16	-	-	16x26	470	520

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (V/Δ), max. ø bei Flanschanchluss DN350,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Wilо-EMU SCH 2350

Kennlinien Wilо-EMU SCH 2350



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU SCH 2350

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P_2	I_N	P_W	I_W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
SCH 2350-1	1	U 156-4/84	200	400	192	385	V+H	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

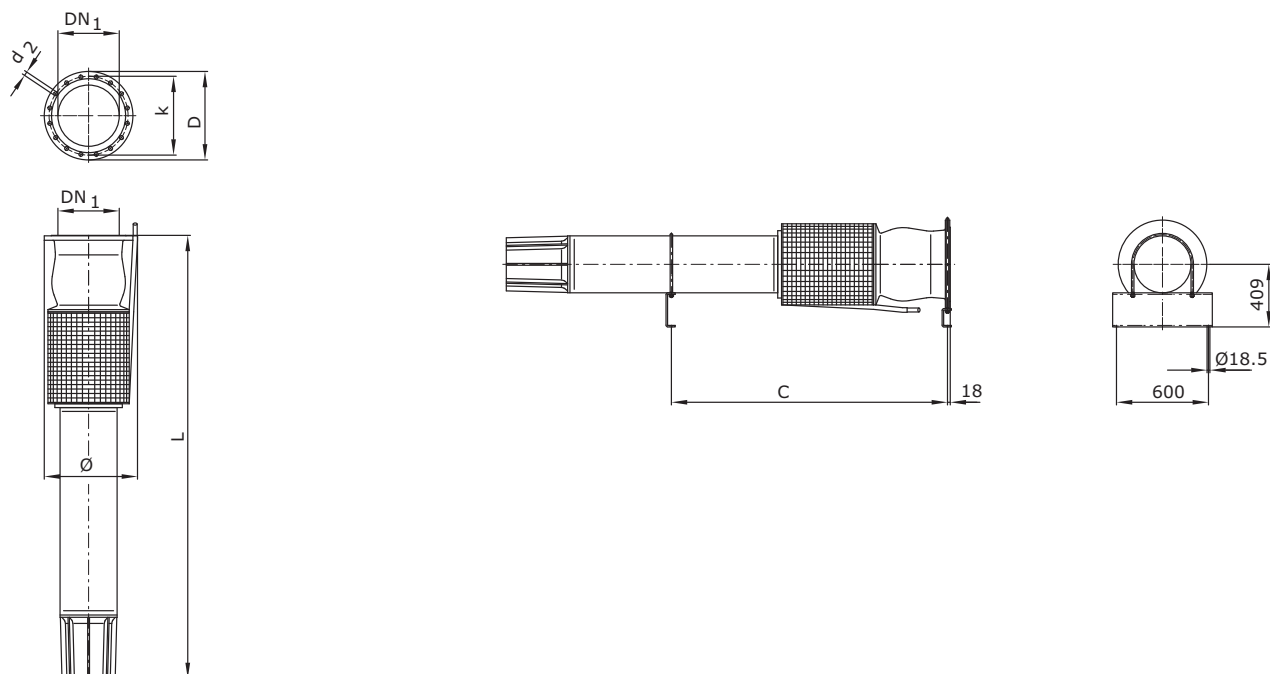
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außen-gewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. ϕ	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
SCH 2350...	DN 400	–	10	7)	7)	7)	V+H	7)	7)

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/ Δ), max. ϕ bei Flanschanschluss DN400,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ Auf Anfrage,* Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 2350

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen			Gewicht
	—	C	L	ø ³⁾	Aggregat
	—	[mm]			[kg]
SCH 2350-1	U 156-4/84	2050	2995	610	1539

Wilo-EMU SCH 2350

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl	Stahl verzinkt	CrNi-Stahl
	–			
NU 12.	1)	1)	1)	1)
U 15.	1)	1)	1)	1)

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo-EMU...	Motortyp	Gewicht Kühlmantelrohr (horizontale Aufstellung)	Gewicht Kühlmantelrohr (vertikale Aufstellung)	Art.-Nr. für Kühlmantelrohre	
	–			für vertikale Aufstellung	für horizontale Aufstellung
	–	[kg]		–	
SCH 2350-1	U 156-4/84	–	1)	1)	–

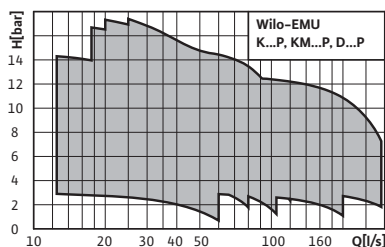
Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
SCH 2350...	DN 400	–	–	10	–	–	12x26	–	565

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN400, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * Gewicht Druckmantel

Baureihenübersicht Wilo-EMU Polderpumpe

Baureihe: Wilo-EMU Polderpumpen



>Einsatz

- Trink- und Brauchwasser aus Behältern oder Gewässern mit niedrigen Wasserständen
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Absenkung des Wasserspiegels
- industrielle Anwendungen
- Nutzung von geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich



Baureihenübersicht Wilo-EMU Polderpumpe

Baureihe: Wilo-EMU Polderpumpen

> Besonderheiten/Produktvorteile

- tiefe Wasserabsenkung
- selbstkühlender Aufbau
- einfache Installation an der Steigleitung
- verschleißfeste Ausführung durch verschiedene Materialausführungen
- kompakte Bauart
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

> Weitere Informationen

• Baureihenbeschreibung.....	Seite 475

Spezialpumpen

Technische Daten

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungs- geschwindigkeit am Motor	Isolierstoffklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schaltfrequenz
	-	v	-			
	-	[m/s]	-		[m]	[1/h]
M 8...	3~400 V, 50 Hz	-	PVC 80°C	IP 68	300	10
M 9...	3~400 V, 50 Hz	-	PVC 80°C	IP 68	300	10
M 12...	3~400 V, 50 Hz	-	PVC 80°C	IP 68	300	10
M 15...	3~400 V, 50 Hz	-	PVC 80°C	IP 68	300	10

Werkstoffe Motor

Wilo-EMU...	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motormantel	Motormantel (Sonderausführung)	Verschraubung Motor	Verschraubung Motor (Sonderausführung)
	-							
	-							
M 8...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
M 9...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4
M 12...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4
M 15...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4

Werkstoffe Hydraulik

Wilo-EMU...	Laufrad	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpenwelle	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Pumpengehäuse	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Verschraubung Pumpe	Verschraubung Pumpe (Sonderausführung)
	-							
	-							
KM 150P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 126P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 127P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
K 146P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
D 500P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
DCH 980P...	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU Polderpumpen



Bauart

Polderpumpe

Typenschlüssel

Beispiel Hydraulik:

z. B. **Wilo-EMU K 127P-3**

K127 Zu grundlegende Hydraulik
P Bauform Polderpumpe
3 Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B. **Wilo-EMU M 9-2/75**

M Tauchmotor in Sonderbauform für Polderpumpeneinsatz
9 Baugröße (8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")
2 Polzahl
75 Paketlänge

Einsatz

- Trink- und Brauchwasser aus Behältern oder Gewässern mit niedrigen Wasserständen
- kommunale Wasserversorgung
- Beregnung und Bewässerung
- Absenkung des Wasserspiegels
- industrielle Anwendungen
- Nutzung von geothermischer Energie
- Nutzung im Off-Shore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile

- tiefe Wasserabsenkung
- selbstkühlender Aufbau
- einfache Installation an der Steigleitung
- verschleißfeste Ausführung durch verschiedene Materialausführungen
- kompakte Bauart
- Motor mit wiederwickelbarem Stator

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Medientemperatur: 20 °C
- Mindestströmung am Außenmantel: nicht erforderlich
- max. Sandgehalt: 35 g/m³
- max. Startvorgänge: 10/h
- Schutzart: IP 68
- Regelbereich für Frequenzumrichter:
 - 2-polig: 25–50 Hz
 - 4-polig: 30–50 Hz

Ausstattung/Funktion

- mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit halb-axialen Laufrädern
- Hydraulik und Motor je nach Leistungsbedarf frei konfigurierbar
- Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf
- Motoren standardmäßig mit wiederwickelbarem Stator

Beschreibung/Konstruktion

Polderpumpe für den vertikalen Einbau.

Hydraulik

Mehrstufige Polderpumpe mit halb-axialer Hydraulik. Gehäuseteile aus EN-GJL mit 2K-Beschichtung oder G-CuSn10, Laufräder aus Ni-Al-Bz. Druckanschluss als Flanschanschluss.

Motor

Motor oberhalb der Hydraulik, von einem Strömungsmantel umgeben. Motor wird während des Betriebs vom Medium umspült und kann austauschen.

Drehstrommotor mit wiederwickelbarer PVC-isolierter Wicklung für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Motormantel aus Edelstahl A2/A4-Qualität bzw. Stahl/G-CuSn10. Pumpenanschluss standardisiert. Abdichtung der Motorwelle durch eine doppelte Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium-Karbid.

Axiallager mit Kippsegmenten, um die hohen Axiallasten aufzunehmen. Negativer Axialschub wird durch das Gegenaxiallager aufgenommen. Selbstschmierende Lager. Motoren standardmäßig mit Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt. Alternativ können diese mit Trinkwasser gefüllt werden (T-Ausführung). Frequenzumrichterbetrieb zulässig (SF 1.1).

Kühlung

Die Kühlung des innenliegenden Motors erfolgt durch das Fördermedium. Die Grenzwerte zur max. Medientemperatur und Mindestfließgeschwindigkeit müssen eingehalten werden. Der Förderstrom darf während des Betriebs nicht abreißen.

Optionen

- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel nach VDE/KTW, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Spezialpumpen

Polderpumpen

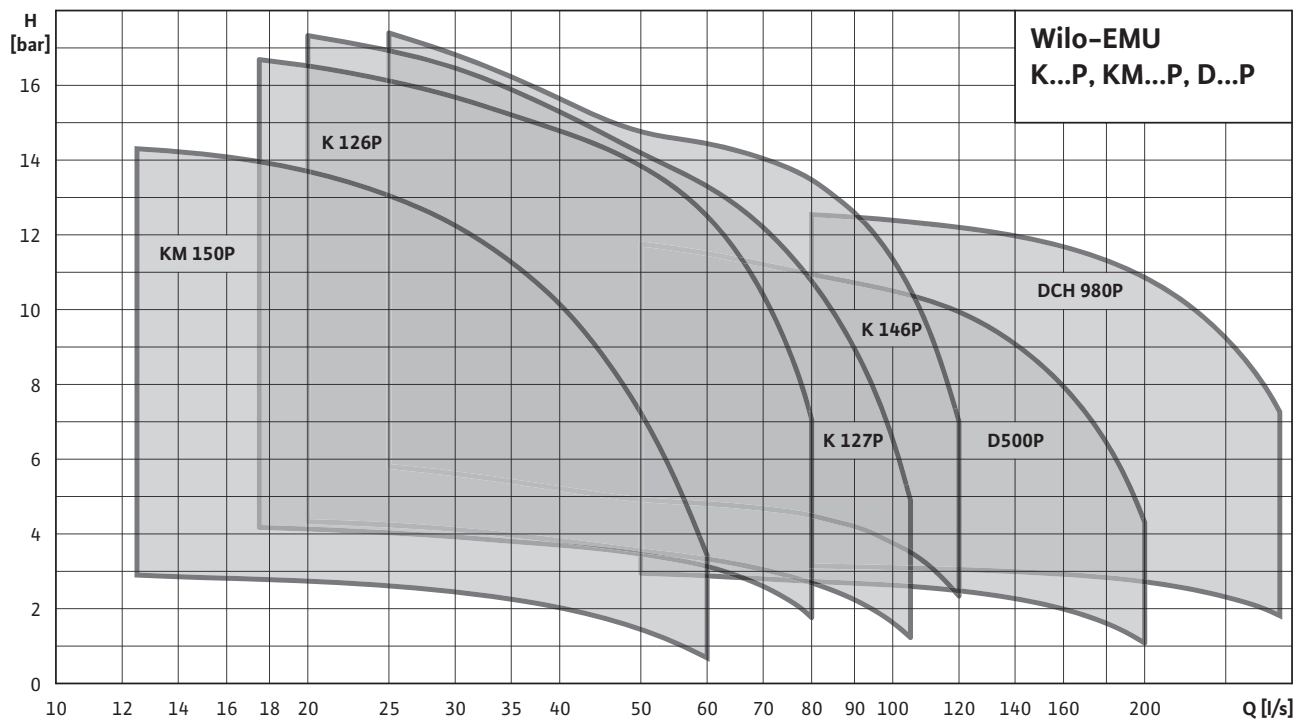
Baureihenbeschreibung Wilo-EMU Polderpumpen

Auslegung

Bei Einhaltung der Mindestwasserüberdeckung kann der Motor während des Betriebs austauschen und im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

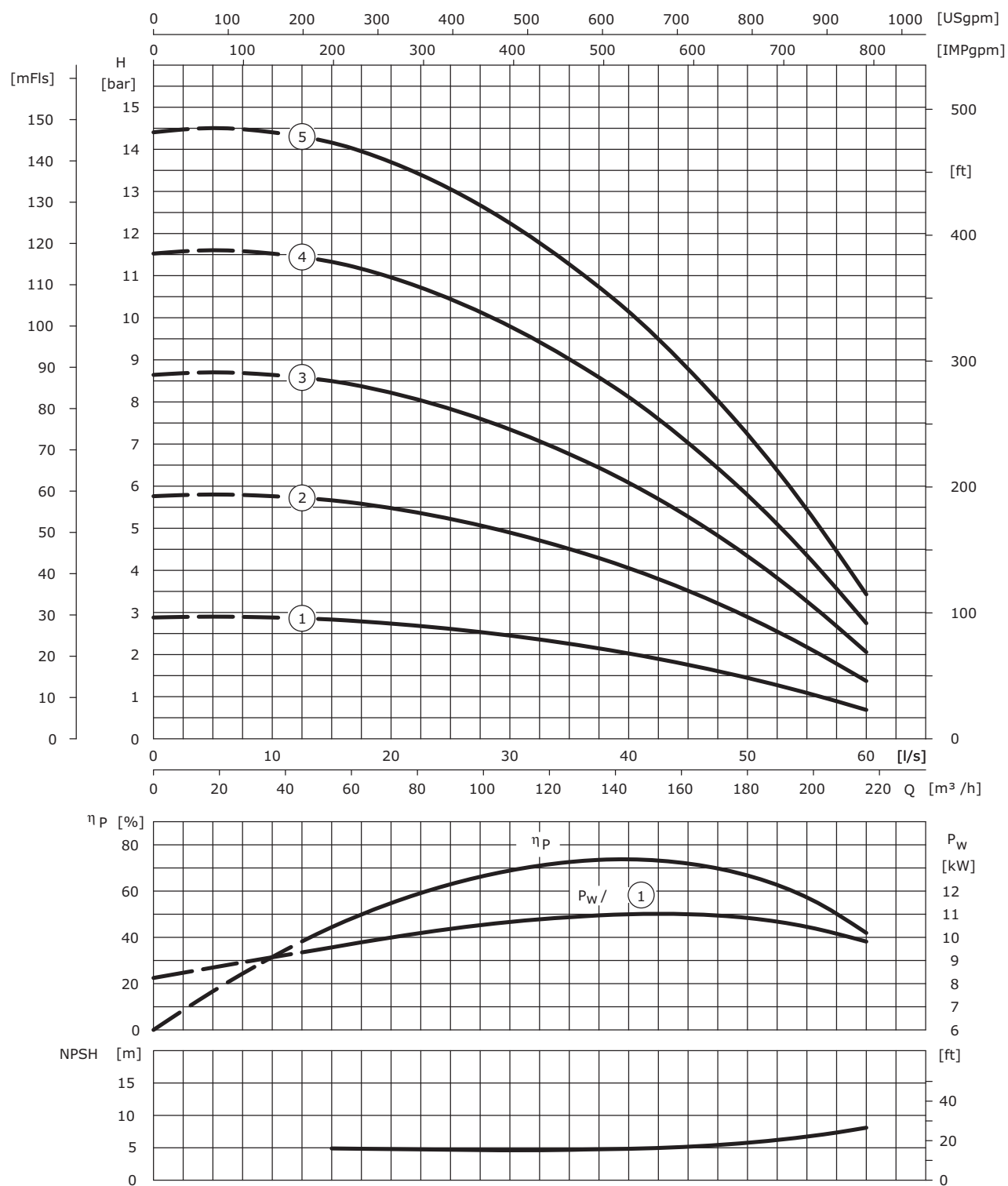
Zubehör

- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set



Wilo-EMU KM 150P

Kennlinien Wilo-EMU KM 150P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU KM 150 P

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
	–		P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
	–		[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
KM 150P-1	1	M 8-2/28	26.5	54	12.5	29,5	V	A
KM 150P-2	2	M 8-2/28	26.5	54	23	46,5	V	A
KM 150P-3	3	M 8-2/40	37	74	34	67	V	A
KM 150P-4	4	M 8-2/55	55	111	45	91	V	A
KM 150P-5	5	M 8-2/60	61	121	56	111	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße									
Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
KM 150P...	DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285

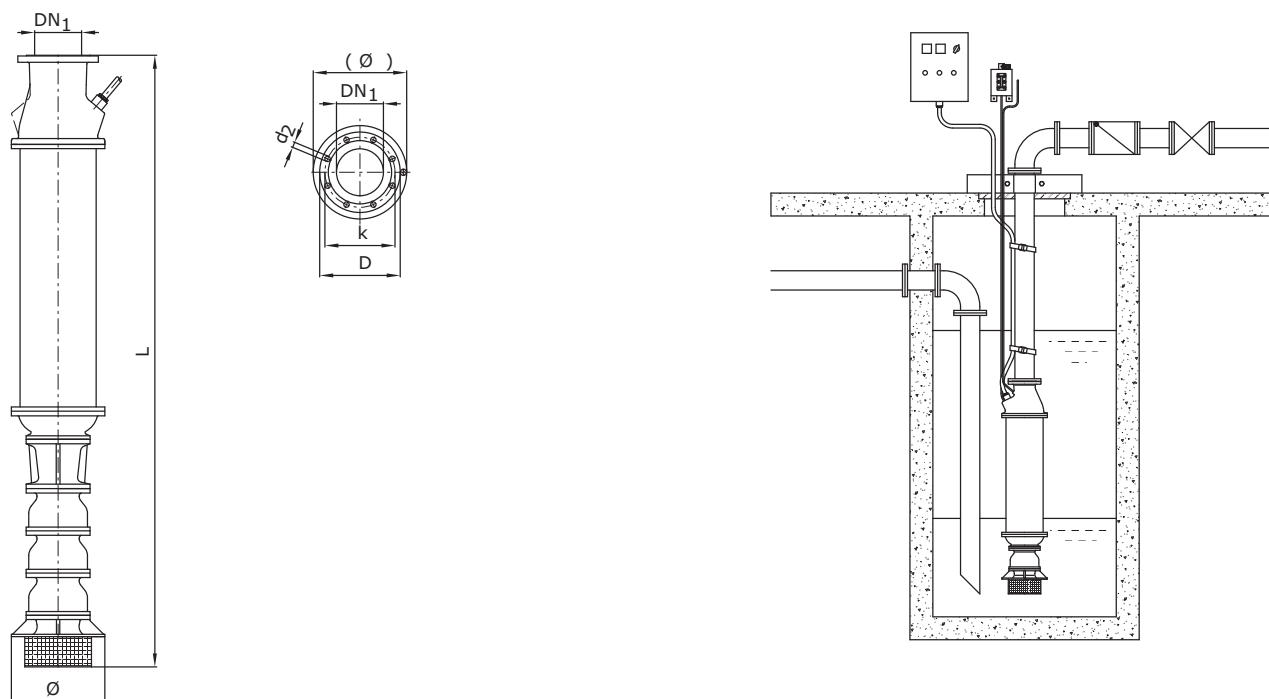
Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ –,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ –

Rückflussverhinderer									
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
KM 150P...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ –,⁴⁾ –,⁵⁾ –,⁶⁾ –,⁷⁾ –

Wilo-EMU KM 150 P

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	—	L	ø ³⁾	—
	—	[mm]		—
KM 150P-1	M 8-2/28	1783	330	265
KM 150P-2	M 8-2/28	1928	330	284
KM 150P-3	M 8-2/40	2193	330	325
KM 150P-4	M 8-2/55	2588	330	380
KM 150P-5	M 8-2/60	2683	330	405

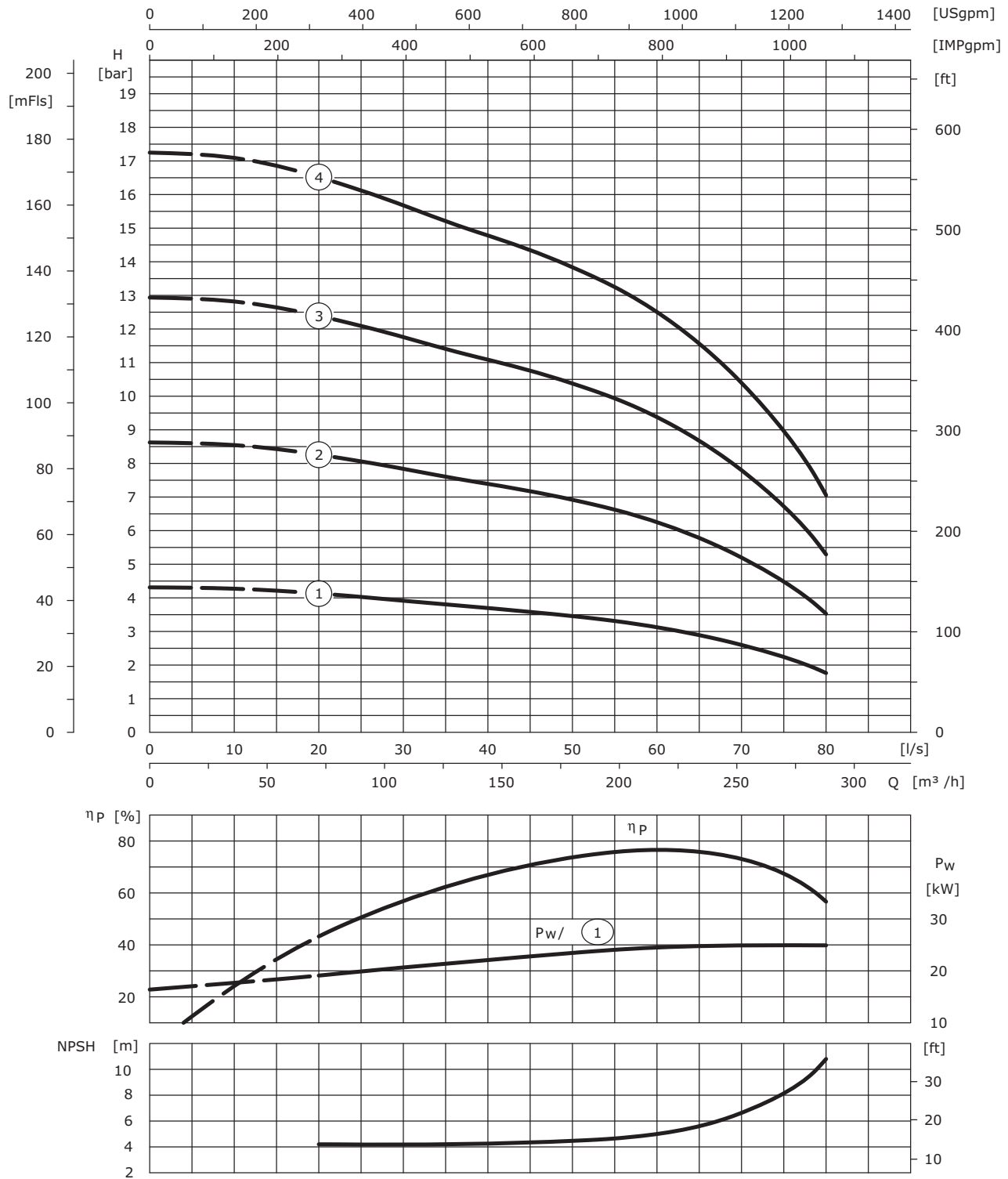
Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ -, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU K 126 P

Kennlinien Wilo-EMU K 126P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 126 P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 126P-1	1	M 8-2/28	26,5	54	26	53	V	A
K 126P-2	2	M 8-2/55	55	111	52	105	V	A
K 126P-3	3	M 9-2/50	86	168	78	153	V	A
K 126P-4	4	M 9-2/60	105	205	104	205	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 126P...	*DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285
K 126P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	10	–	–	8x22	295	340
K 126P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	16	–	–	12x22	295	340
K 126P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	25	–	–	12x26	310	360

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 126P...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598
K 126P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V+H	6 001 191	6 031 202
K 126P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V+H	6 031 341	⁷⁾

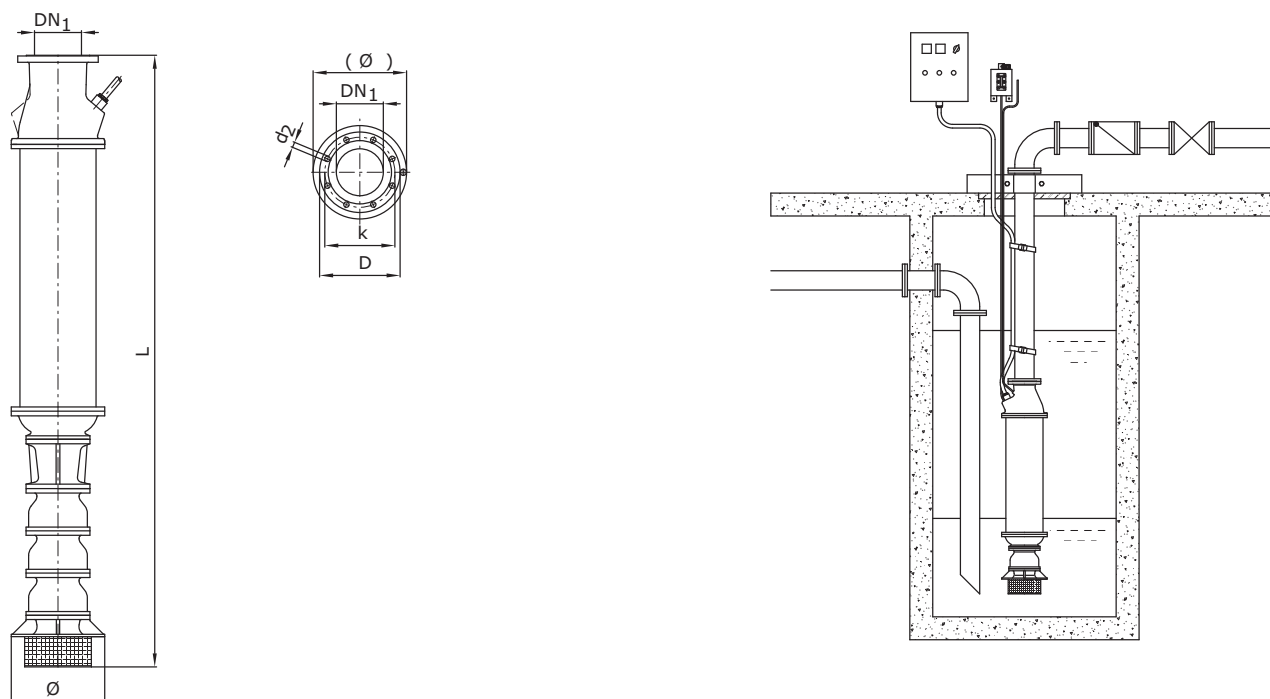
Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU K 126 P

Maßzeichnung



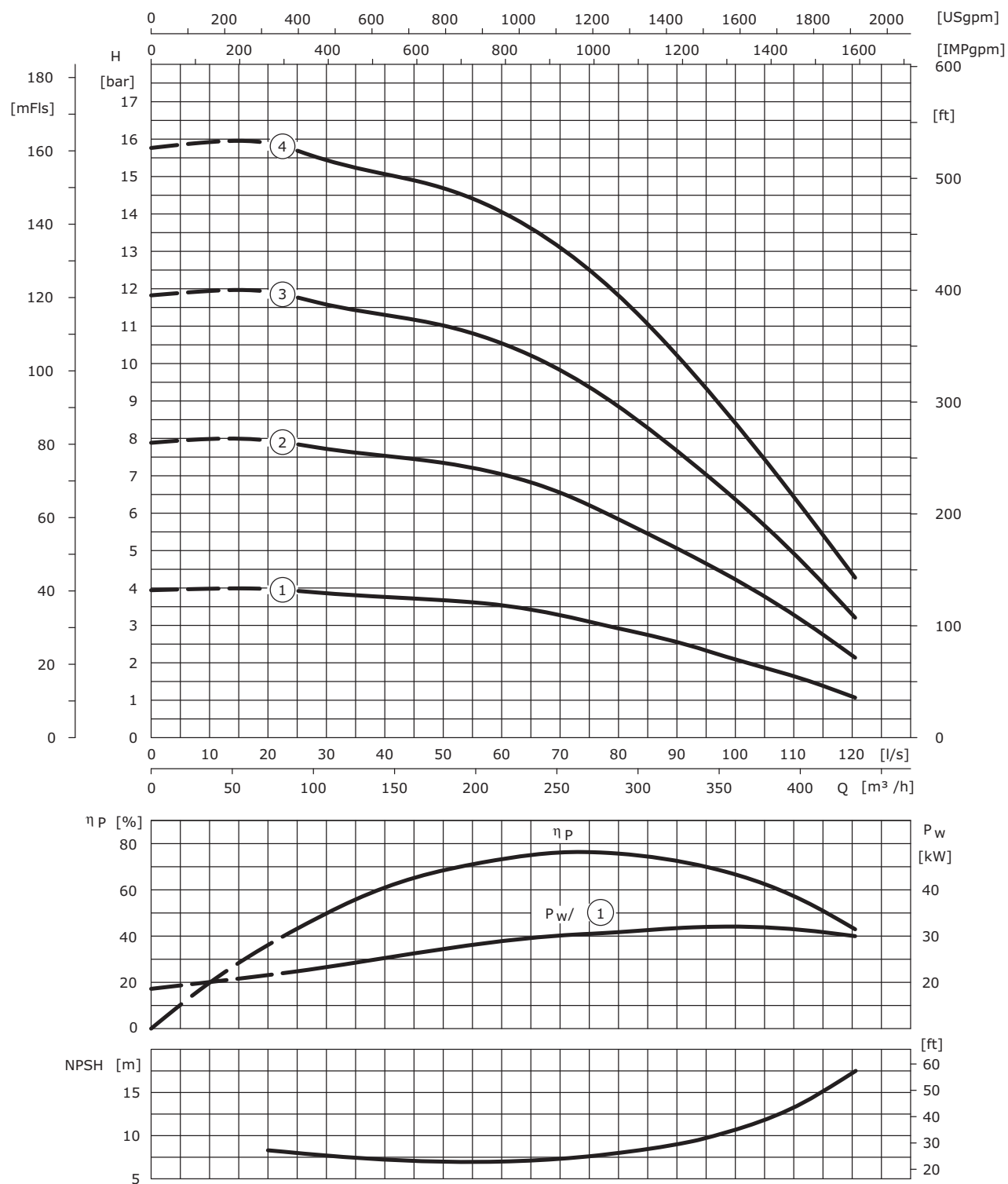
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
		L	Ø ³⁾	
		[mm]		[kg]
K 126P-1	M 8-2/28	1785*	398	380*
K 126P-2	M 8-2/55	2235*	398	452*
K 126P-3	M 9-2/50	2426*	398	550*
K 126P-4	M 9-2/60	2706*	398	620*

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ -, ⁴⁾ Nur mit Motor M9I, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 127 P

Kennlinien Wilo-EMU K 127 P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; P_w/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU K 127 P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 127P-1	1	M 8-2/40	37	74	34	67	V	A
K 127P-2	2	M 8-2/68	67	128	65	124	V	A
K 127P-3	3	M 9-2/60	105	205	93	182	V	A
K 127P-4	4	M 9-2/90	152	285	131	245	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 127P...	*DN 150	–	–	10–16	–	–	8x22	240	285
K 127P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	10	–	–	8x22	295	340
K 127P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	16	–	–	12x22	295	340
K 127P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	25	–	–	12x26	310	360

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

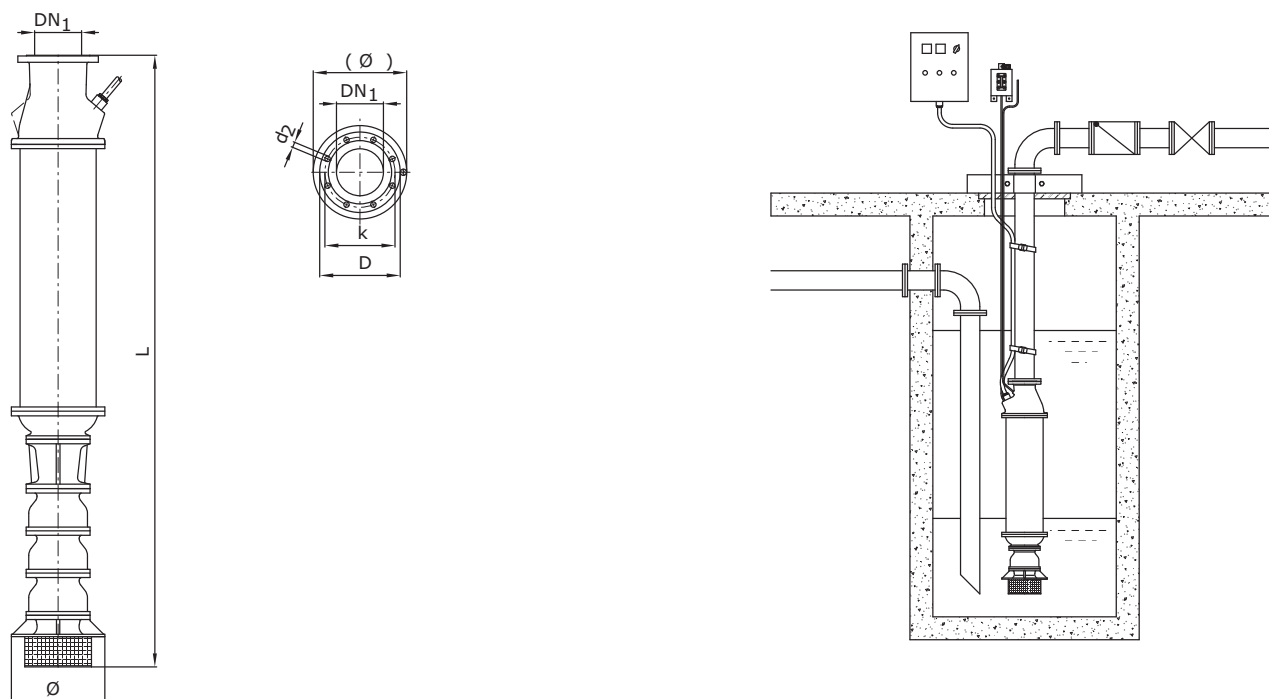
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
K 127P...	*DN 150	–	10–16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598
K 127P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V+H	6 001 191	6 031 202
K 127P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V+H	6 031 341	⁷⁾

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 127 P

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	—	L	ø ³⁾	
	—	[mm]		
K 127P-1	M 8-2/40	1905*	398	400*
K 127P-2	M 8-2/68	2365*	398	472*
K 127P-3	M 9-2/60	2526*	398	576*
K 127P-4	M 9-2/90	3006*	398	700*

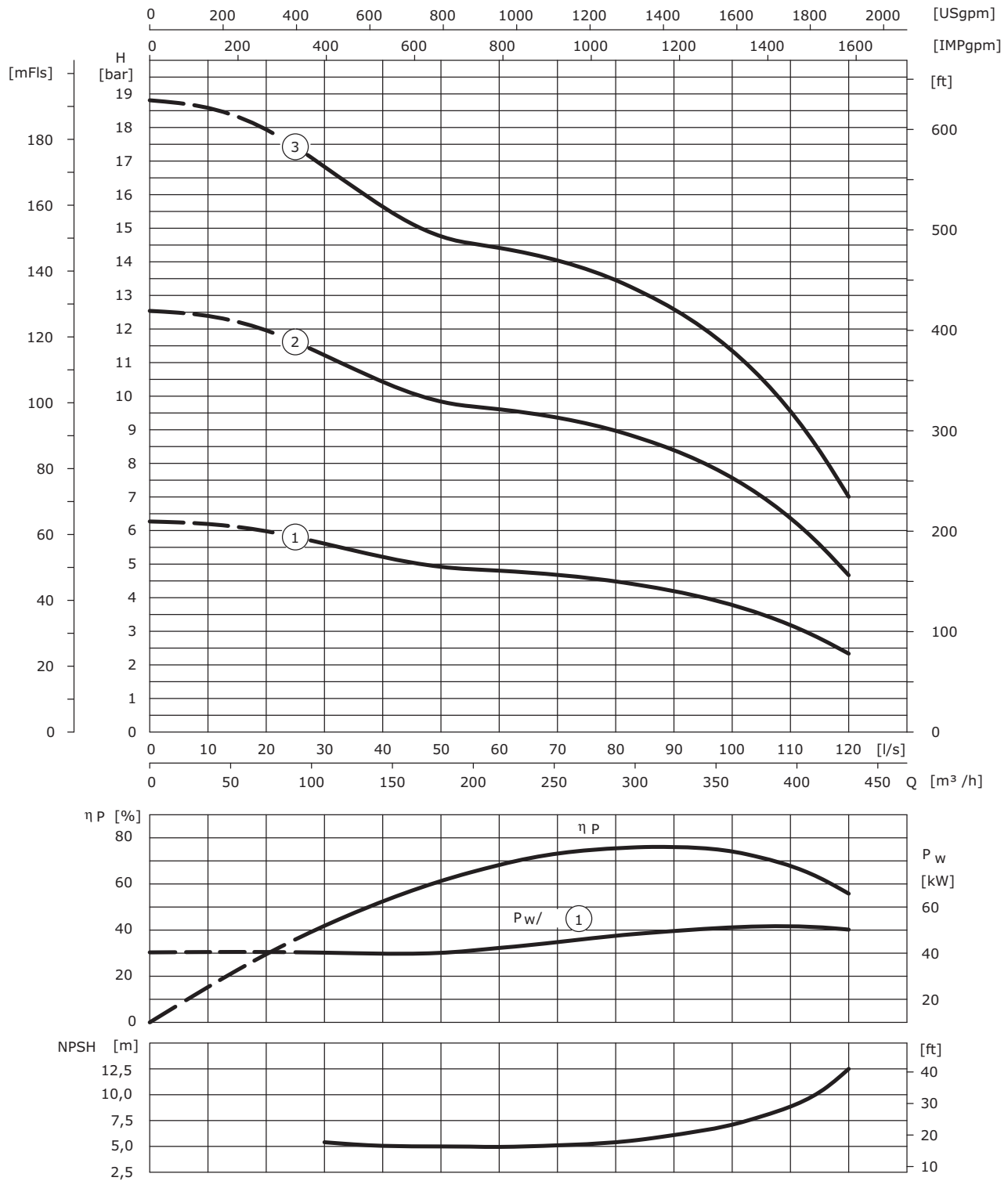
Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ -, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU K 146 P

Kennlinien Wilo-EMU K 146P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; Pw/1 entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU K 146 P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
K 146P-1	1	M 8-2/55	55	111	52	105	V	A
K 146P-2	2	M 9-2/60	105	205	105	205	V	A
K 146P-3	3	M 9-2/100	166	320	159	310	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
K 146P...	*DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285
K 146P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	10	–	–	8x22	295	340
K 146P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	16	–	–	12x22	295	340
K 146P...	DN 200 ⁴⁾	–	–	25	–	–	12x26	310	360

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
K 146P...	*DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598
K 146P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V+H	6 001 191	6 031 202
K 146P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V+H	6 031 341	⁷⁾

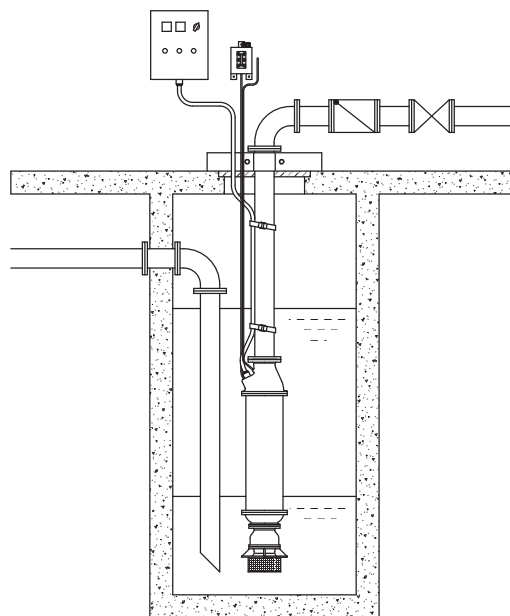
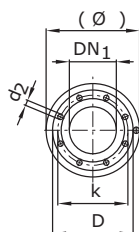
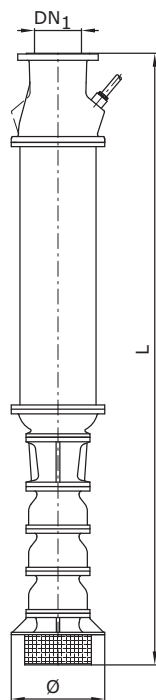
Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU K 146 P

Maßzeichnung



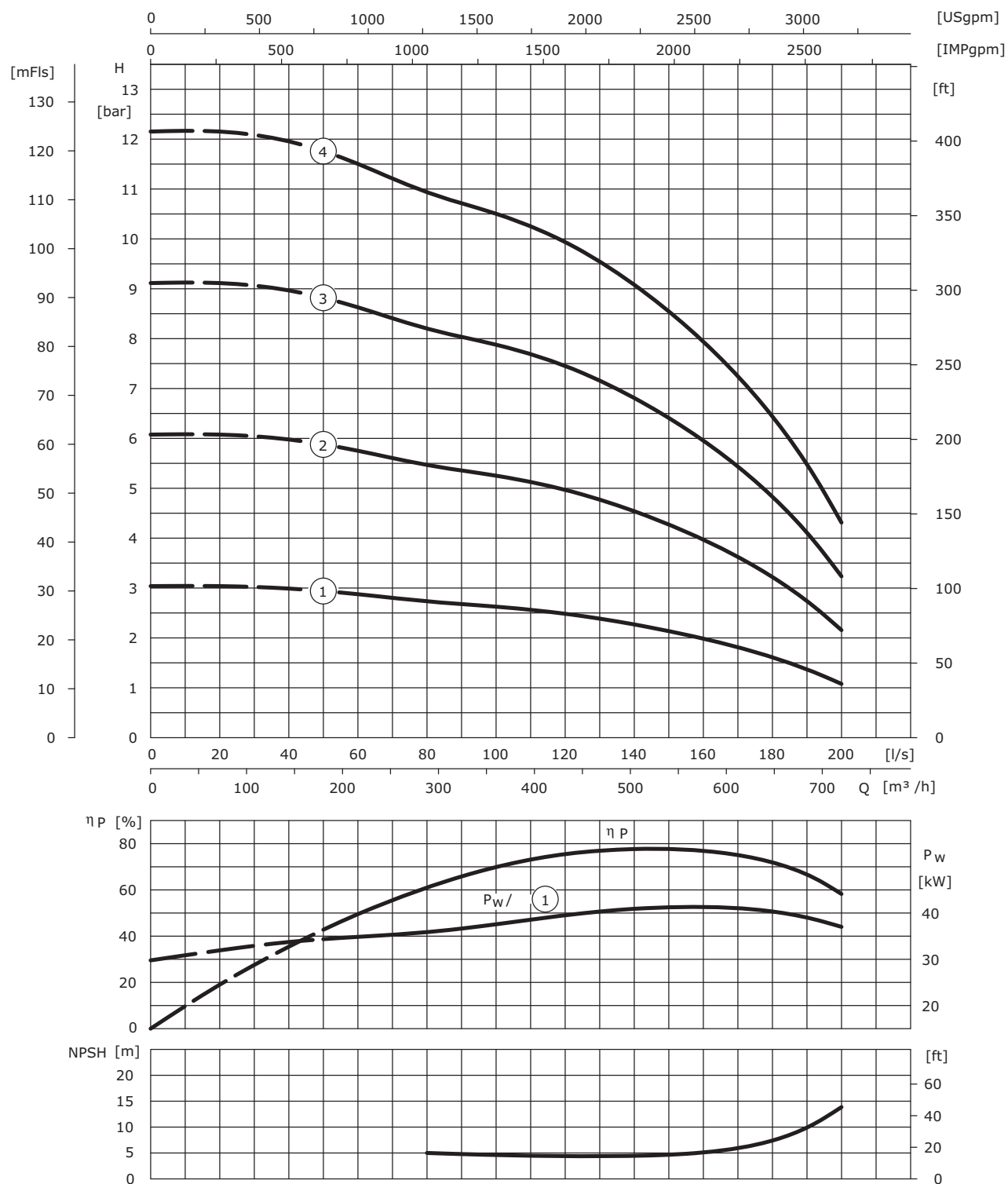
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	—	L	ø ³⁾	
	—	[mm]		
K 146P-1	M 8-2/55	2170*	398	445*
K 146P-2	M 9-2/60	2490	398	620
K 146P-3	M 9-2/100	3070	398	780

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ -, ⁴⁾ Nur mit Motor M9!,⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ Auf Anfrage, * nur bei DN 150

Wilo-EMU D 500 P

Kennlinien Wilo-EMU D 500P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilo-EMU D 500 P

Motordaten								
Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
	–		P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
	–		[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
D 500P-1	1	M 12-4/45	75	159	45	99	V	A
D 500P-2	2	M 12-4/55	91	190	85	179	V	A
D 500P-3	3	M 12-4/75	128	270	128	270	V	A
D 500P-4	4	M 12-4/110	183	380	173	355	V	A
D 500P-4	4	M 156-4/64	184	365	173	345	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße									
Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
D 500P...	DN 300	–	–	10	–	–	12x22	400	445
D 500P...	DN 300	–	–	16	–	–	12x26	410	460

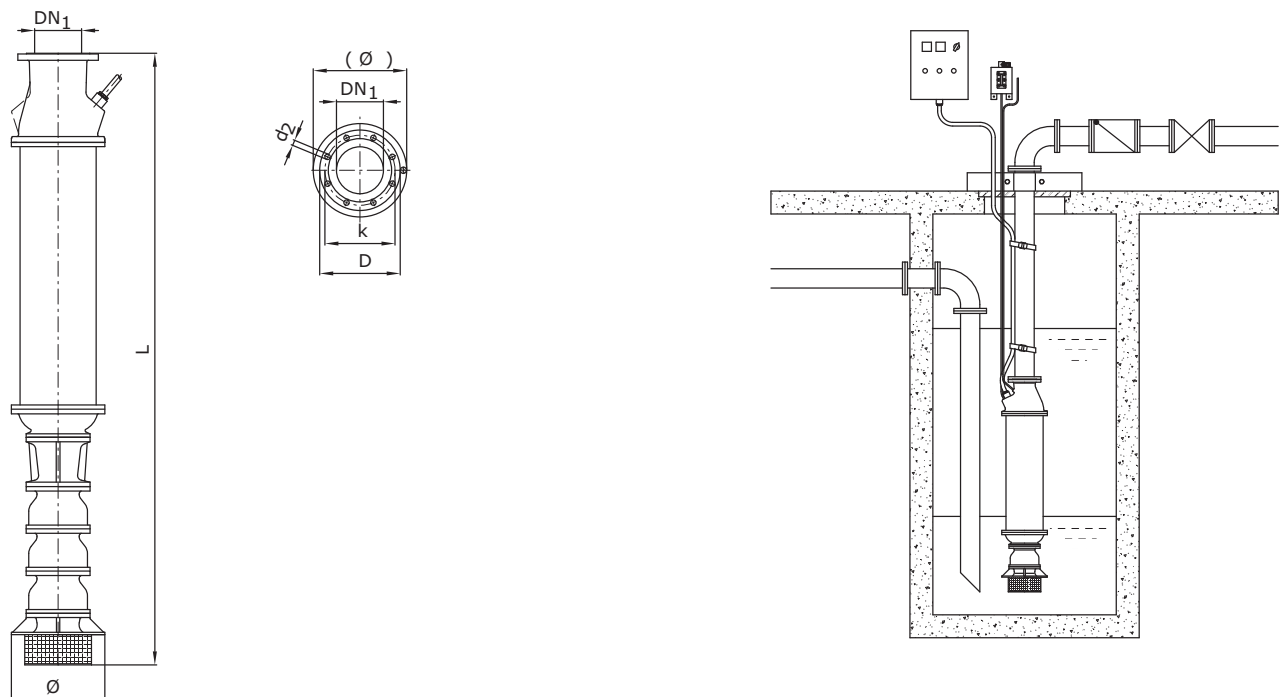
Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –

Rückflussverhinderer									
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–	–	Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–	–	–
D 500P...	DN 300	–	10	396	490	140	V+H	6 034 525	6 040 597
D 500P...	DN 300	–	16	365	460	120	V+H	⁷⁾	6 039 125

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –

Wilo-EMU D 500 P

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	—	L	ø ³⁾	—
	—	[mm]		—
D 500P-1	M 12-4/45	2596	605	1090
D 500P-2	M 12-4/55	2996	605	1235
D 500P-3	M 12-4/75	3496	605	1415
D 500P-4	M 12-4/110	4146	605	1651
D 500P-4	M 156-4/64	3743	605	1750

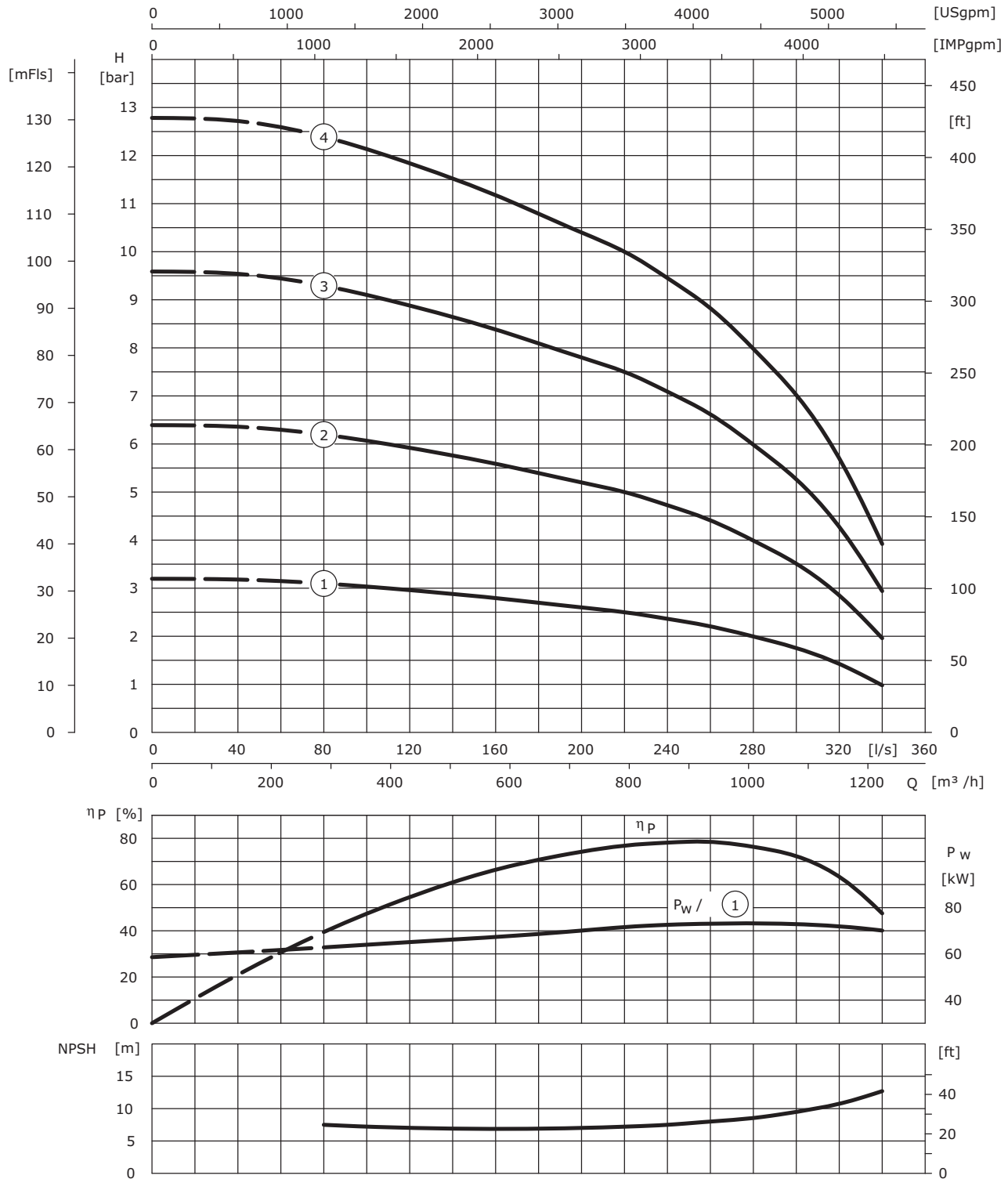
Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage,²⁾ 500 V,³⁾ -,⁴⁾ -,⁵⁾ -,⁶⁾ -,⁷⁾ -

Spezialpumpen

Polderpumpen

Wilо-EMU DCH 980 P

Kennlinien Wilо-EMU DCH 980P



3~400 V, 50 Hz, $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$, $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$, ISO 9006 Anhang A; $P_w/1$ entspricht der Wellenleistung pro Stufe

Wilo-EMU DCH 980 P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornennleistung	Nennstrom	Wellenleistung	Strom für Leistungsbedarf der Welle	Aufstellung	LB
		–	P ₂	I _N	P _W	I _W	–	
		–	[kW]	[A]	[kW]	[A]	–	
DCH 980P-1	1	M 12-4/45	75	159	75	159	V	A
DCH 980P-2	2	M 12-4/100	164	345	150	315	V	A
DCH 980P-2	2	M 156-4/55	160	315	150	295	V	A
DCH 980P-3	3	M 156-4/84	230	455	225	445	V	A
DCH 980P-4	4	M 156-4/120	315	620	300	590	V	A

LB = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Flanschmaße

Wilo-EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN ₁	DN ₂	DN ₃	PN ₁	PN ₂	PN ₃	d ₂	k	D
	[mm]			[bar]			[mm]		
DCH 980P...	DN 300	–	–	10	–	–	12x22	400	445
DCH 980P...	DN 300	–	–	16	–	–	12x26	410	460

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –

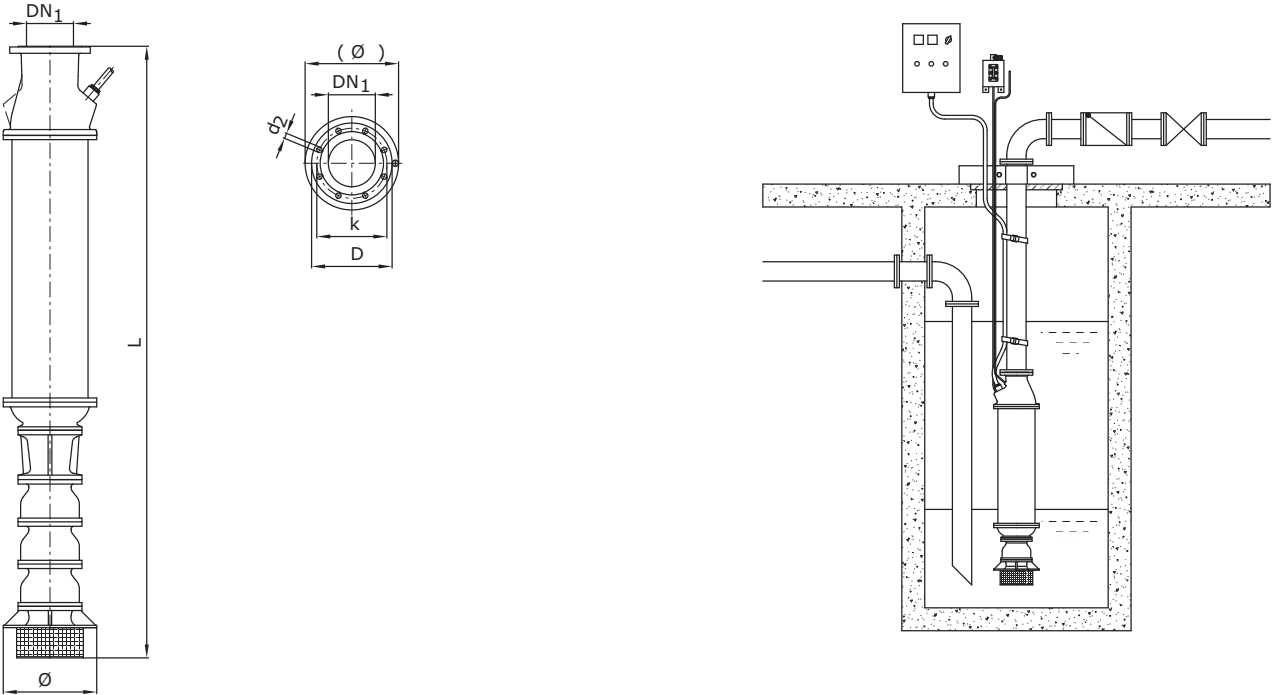
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außengewinde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN ₁	–	PN ₁	L	max. Ø	–		Ausführung A	Ausführung C
	[mm]	–	[bar]	[mm]		[kg]	–		
DCH 980P...	DN 300	–	10	396	490	140	V+H	6 034 525	6 040 597
DCH 980P...	DN 300	–	16	365	460	120	V+H	⁷⁾	6 039 125

Pumpe ohne RV, ¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ –, ⁴⁾ –, ⁵⁾ –, ⁶⁾ –, ⁷⁾ –

Wilo-EMU DCH 980 P

Maßzeichnung

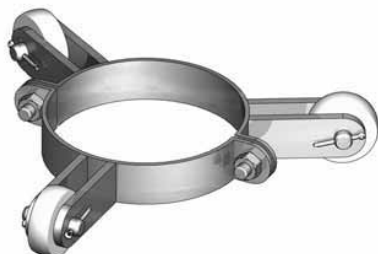


Maße, Gewichte				
Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
		L	ø ³⁾	
		[mm]		
DCH 980P-1	M 12-4/45	2690	690	1140
DCH 980P-2	M 12-4/100	3590	690	1520
DCH 980P-2	M 156-4/55	3227	690	1700
DCH 980P-3	M 156-4/84	3867	690	2100
DCH 980P-4	M 156-4/120	4577	690	2580

Pumpe ohne RV,¹⁾ Auf Anfrage, ²⁾ 500 V, ³⁾ -, ⁴⁾ -, ⁵⁾ -, ⁶⁾ -, ⁷⁾ -

Mechanisches Zubehör

Zentriervorrichtung



Zentriervorrichtungen erleichtern den Ein- und Ausbau von Unterwassermotor-Pumpen und schützen die Brunnenverrohrung (Kunststoff, Kunststoffbeschichtung usw.) sowie die Stromzuführungsleitung vor Beschädigungen. Darüber hinaus gewährleisten sie den zentrischen Einbau des Aggregats und dadurch eine gleichmäßige Wasserzuströmung. Die Montage erfolgt an der Steigleitung unmittelbar oberhalb der Unterwassermotor-Pumpe.

Si-Flanschdichtung



Die Si-Flanschdichtung schützt die Filter- und Aufsatzrohre des Brunnens vor Beschädigungen. Dies gilt für den Ein- und Ausbau der Steigleitung sowie während des Betriebes der Unterwassermotor-Pumpe, wenn die Steigrohrleitung an der Brunnenwand anliegt. Die Si-Flanschdichtung bildet einen elastischen Schutzkörper zwischen Flansch und Filterrohrwand und verhindert so eine metallische Berührung. Durch die lappenförmige Ausbildung bleibt der freie Durchflussquerschnitt des Brunnens im Wesentlichen erhalten.

Als Werkstoff wird EPDM ohne Gewebeeinlage verwendet (mit KTW-Zulassung). Die Flanschdichtung ist in den Größen DN50 – DN150 in der Druckklasse PN10–16 erhältlich. Für besondere Einsatzfälle empfehlen wir die Verwendung einer Zentriervorrichtung.

Kabelschelle



Die Kabelschelle dient zur Befestigung der Stromzuführungsleitung an der Steigleitung. Je nach Kabelquerschnitt bzw. -gewicht werden die Kabelschellen in kürzeren Abständen angebracht. Bei Kabelquerschnitten bis 25 mm² werden pro Steigrohr (5–6 m) und pro Stromzuführungsleitung jeweils zwei Kabelschellen vorgesehen. Größere Kabelquerschnitte befestigt man zusätzlich in Abständen von 1 bis 3 m. Die Kabelschellen werden jeweils an den beiden Enden eines Steigrohres – kurz vor dem Flansch oder der Muffe – angebracht (bei zwei Stromzuführungsleitungen jeweils separate Kabelschellen). Ein Durchrutschen der Stromzuführungsleitung muss ausgeschlossen werden.

Die Kabelschelle ist aus SBR-Kautschuk (KTW-zugelassen) mit einem Verschlusshaken aus rostfreiem Edelstahl in den Größen 32 – 500 mm lieferbar.

Zubehör

Bohrlochpumpen

Mechanisches Zubehör

Lagerböcke für horizontale Aufstellung



Für die horizontale Aufstellung von Unterwassermotor-Pumpen werden zum Abstützen Lagerböcke verwendet. Diese sind in Größe und Bauform spezifisch für jeden Aggregatstyp anzufertigen. Als Material stehen Stahl verzinkt und Edelstahl zur Auswahl.

Verfügbarkeit, Materialausführung und Bestellnummer entnehmen Sie bitte den Katalogseiten der jeweiligen Type.

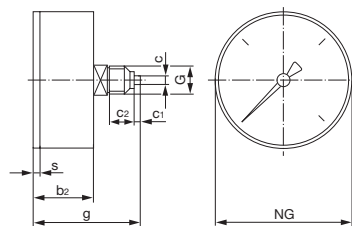
Manometer



Druckmanometer zur Anzeige des im Rohrleitungssystem anstehenden Drucks.

Baugrößenübersicht

Druckbereich	Abmessungen								Schlüsselweite
	NG	b2	c	c1	c2	g	S	G	SW
[bar]	[mm]							[inch]	[mm]
0 - 6	63	28	3	5	12	53	3	¼	14
0 - 10	63	28	3	5	12	53	3	¼	14
0 - 16	63	28	3	5	12	53	3	¼	14
0 - 25	63	28	3	5	12	53	3	¼	14
0 - 40	63	28	3	5	12	53	3	¼	14



Niro-Stahlseil



Edelstahlseil zum Ablassen der Unterwassermotor-Pumpe in das Bohrloch. Empfohlene maximale Gewichtsbelastung 100 kg.

Lieferumfang

Edelstahlseil mit 3 mm Durchmesser.
Lieferbar in Längenabstufungen von 1 m.

Mechanisches Zubehör

Seilklemmen

Zum Befestigen des Niro-Stahlseils an den Traghaken der Unterwassermotor-Pumpe und des Brunnenkopfes.



Muffen

Baugrößenübersicht		
Gewindeanschluss	Länge	Material
	-	-
	[mm]	-
G 2	56	1.4571
G 2½	-	1.4571
G 3	71	1.4571
G 4	83	1.4571
G 5	92	1.4571
G 6	92	1.4571

Flansch-Gewinde-Übergang



Baugrößenübersicht		
Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Material
	-	-
	[inch]	-
DN50 / PN16	R 1¼	1.4301
DN50 / PN16	R 1½	1.4301
DN50 / PN16	R 2	1.4301
DN65 / PN16	R 1½	1.4301
DN65 / PN16	R 2	1.4301
DN65 / PN16	R 2½	1.4301
DN80 / PN16	R 2	1.4301
DN80 / PN16	R 2½	1.4301
DN80 / PN16	R 3	1.4301 bzw. NiAl-Bz
DN100 / PN16	R 3	1.4301
DN100 / PN16	R 4	1.4301
DN150 / PN16	R 4	1.4301
DN150 / PN16	R 5	1.4301

Zubehör

Bohrlochpumpen

Mechanisches Zubehör

Gewindeflansch



Baugrößenübersicht		
Flanschanschluss	Gewindeanschluss	Material
	-	-
	[inch]	-
DN50 / PN16	R 2	1.4571
DN50 / PN40	R 2	1.4571
DN65 / PN16	R 1½	1.4571
DN65 / PN40	R 1½	1.4571
DN80 / PN16	R 3	1.4571
DN80 / PN40	R 3	1.4571
DN100 / PN16	R 4	1.4571
DN100 / PN40	R 4	1.4571
DN150 / PN16	R 6	1.4571
DN150 / PN40	R 6	1.4571

Rohrdoppelnippel



Baugrößenübersicht		
Gewindeanschluss	Länge	Material
	-	-
	[mm]	-
R 1½	80	1.4571
R 2	100	1.4571
R 2½	80	1.4571
R 3	120	1.4571
R 4	120	1.4571
R 5	150	1.4571
R 6	150	1.4571

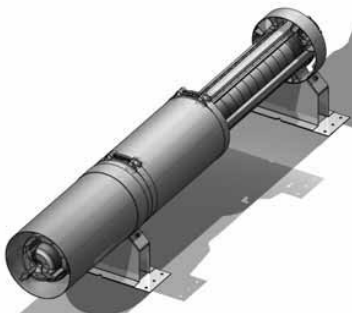
Reduzieradapter



Baugrößenübersicht		
Gewindeanschluss	Gewindeanschluss	Material
pumpenseitig	druckseitig	-
	[inch]	-
R 2	R 1½	1.4571 oder 1.4570
R 2½	R 2	1.4571
R 3	R 2	1.4571
R 3	R 2½	1.4571
R 4	R 2½	1.4571
R 4	R 3	1.4571
R 4	R 3½	1.4571
R 5	R 4	1.4571
R 6	R 5	1.4571

Mechanisches Zubehör

Kühlmantelrohre



Um die nötige Fließgeschwindigkeit zur Motorkühlung zu erreichen, können Unterwassermotor-Pumpen mit einem Kühlmantelrohr ausgestattet werden. Dies empfiehlt sich vor allem, wenn:

- sich am Motor Schlammablagerungen bilden können (z. B. bei Einsatz in einem Pumpensumpf unmittelbar über dem Boden),
- unter besonderen Einsatzbedingungen eine bessere Motorkühlung benötigt wird,
- im Brunnen kein Blindrohr vorhanden ist und die Pumpe in der Filterrohrstrecke eingebaut werden muss,
- Sand im Brunnen auftritt,
- ein Einbau in unverrohrte Felsbrunnen erfolgt.

Kühlmantelrohre eignen sich für den vertikalen und horizontalen Einbau. Als Materialien stehen Stahl verzinkt und Edelstahl zur Auswahl (typenabhängig). Verfügbarkeit und Bestellnummer entnehmen Sie bitte den Katalogseiten der jeweiligen Type

Antiwirbelplatte



Die Antiwirbelplatte wird im Zulaufbereich der Unterwassermotor-Pumpe befestigt und unterbindet so Luftverwirbelungen während des Betriebs. Durch den Einsatz einer Antiwirbelplatte wird das Fördermedium dem Aggregat definiert zugeführt. Dadurch kann die erforderliche Mindestwasserüberdeckung minimiert und der Behälter besser ausgenutzt werden.

Die Antiwirbelplatte wird in Größe und Bauform spezifisch für jeden Aggregatstyp angefertigt. Als Material stehen Stahl verzinkt und Edelstahl zur Auswahl. Verfügbarkeit, Materialausführung und Bestellnummer entnehmen Sie bitte den Katalogseiten der jeweiligen Type.

Druckmantel



Zur Druckerhöhung können die Unterwassermotor-Pumpen in einen Druckmantel eingebaut werden. Dadurch ist es möglich, dass das Aggregat direkt in die Rohrleitung einzubauen (ähnlich Trockenaufstellung).

Druckmantelpumpen können vertikal und, bis zu einer bestimmten Stufenzahl, auch horizontal eingebaut werden. Die Anschlüsse für das Rohrleitungssystem können axial oder seitlich angebracht werden. Die Anschlüsse sind als Flansch- oder Gewindeanschluss verfügbar. Die Bauart der Druckmäntel wurde bis zur 8"-Baugröße standardisiert. Ab der 10"-Baugröße ist die Bauform individuell ausführbar. Auf Wunsch können die Druckmäntel mit einem Standfuß ausgestattet werden. Als Werkstoff stehen Stahl verzinkt und Edelstahl zur Auswahl.

Mechanisches Zubehör

Druckminderer

Zur Vermeidung von Druckschäden und zur Senkung des Wasserverbrauchs. Zudem werden durch $p = \text{const.}$ -Regelung störende Fließgeräusche minimiert.



Ausführung

- Gehäuse mit beidseitigem Manometeranschluss
- Variabel einstellbar durch Einstellschraube
- Sollwertfeder
- Ventileinsatz einschl. Membrane
- Feinsieb (0–16 mm)
- DVGW-geprüft

Technische Daten

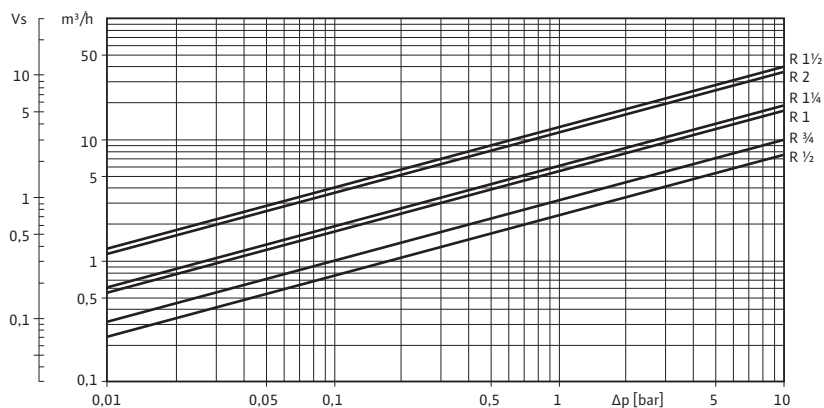
T max.:	40 °C
Vordruck:	PN25
Minstdruckgefälle:	1 bar
Membranbelastung:	max. 3 bar
Nennweiten:	½" bis 2"

Werkstoffe

Gehäuse:	Messing
Ventilsitz:	Kunststoff
Verschraubungen:	Messing
Membrane:	NBR (gewebeverstärkt)
Dichtungen:	NBR
Feinsieb / Schrauben / Muttern:	nichtrostender Stahl

Optionen

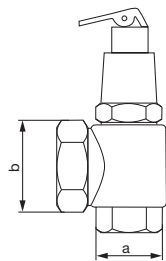
Manometer, Winkel, Ausführungen für andere Drücke und Temperaturen.



Legende: Delta p = Druckabfall im Ventil; Vs bzw. $m[xFFC2][xFFB3]/h$ = Durchflussmenge

Mechanisches Zubehör

Vollhub-Sicherheitsventil



Sicherheitsventil zum Schutz des Systems gegen Überdruck bei Einsatz von Wasserversorgungs- und Druckerhöhungsanlagen. Installation gemäß örtlicher Bauvorschriften und DIN.

Achtung: Sicherheitsventile werden nur werkseitig eingestellt geliefert. Abblasdruck 6, 10 oder 16 bar. Bei Bestellung angeben.

Technische Daten

Zulässige Medien:	Wasser ohne abrasive Stoffe
Medientemperatur:	max. 130 °C
Ansprechdruck:	10 % über werkseitigem Einstelldruck
Abblasleistung:	siehe Tabelle

Werkstoffe

Gehäuse:	Rotguss/Messing
Dichtung:	Perbunan/EPDM

Baugrößenübersicht

Baugröße (a)	Ablassanschluss (b)		Abblasleistung bei 10 % Drucküberschreitung		
	6-10 bar	16 bar	6 bar	10 bar	16 bar
	-	-	m ³ /h		
Rp ¾	Rp 1¼	Rp 1¼	12,9	16,6	21,0
Rp 1	Rp 1	Rp 1¼	9,0	13,0	37,5
Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 2	18,9	24,4	73,5

Belüftungsventil UBV



Zur Belüftung und Vermeidung eines Unterdruckes in der Steigleitung. Einbau oberhalb des Wasserspiegels. Baugrößen: R 1¼, R 1½ und R 2. Das Ventil wird aus Messing gefertigt.

Entleerungsventil UEV



Zum Entleeren der Steigleitung bei Anlagenbetrieb mit Windkesseln, wobei die Luft in der Steigleitung zur Befüllung des Windkessels genutzt werden soll. Baugrößen: R 1¼, R 1½ und R 2. Das Ventil wird aus galvanisiertem Stahl gefertigt.

Mechanisches Zubehör

Schwimmerventil



Schwimmerventil zum Einsatz bei offenen Vorbehältern bis 1000 l Nutzvolumen zur Niveauregulierung. Schwimmerventil R ½ als Steuerventil in Verbindung mit Membranventil.

Technische Daten

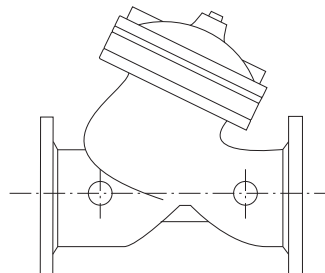
Zulässiges Medium: Wasser ohne abrasive Stoffe
Medientemperatur: max. 50 °C
Zulaufdruck: max. 5 bar

Werkstoffe

Gehäuse: Messing
Steuerstange: Edelstahl
Schwimmer: Kunststoff

Durchflussmengen, Gewichte						
Nennweite	Gewicht	Vordruck				
		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
	[kg]	[m³/h]				
R ½	1,4	2,1	3,0	3,6	4,2	4,7
R 1½	3,5	13,5	19,0	23,0	27,0	30,0
R 2	4,9	17,4	24,6	30,0	34,8	38,9

Membranventil



Membranventil zum Einsatz bei offenen Vorbehältern bis 1500 l Nutzvolumen zur Niveauregulierung in Verbindung mit einem Schwimmerventil R ½ als Steuerventil.

Technische Daten

Zulässiges Medium: Wasser ohne abrasive Stoffe
Medientemperatur: max. 90 °C
Zulaufdruck: min. 0,8 bar / max. 16 bar

Werkstoffe

Gehäuse: Grauguss, außen und innen kunststoffbeschichtet
Steuerstange: Edelstahl

Durchflussmengen, Gewichte						
Nennweite	Gewicht	Vordruck				
	-	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar
	[kg]	[m³/h]				
DN 65	10	55	78	95	110	123
DN 80	24	90	126	154	180	200
DN 100	38	144	200	250	300	320
DN 125	68	250	350	430	500	540

Mechanisches Zubehör

Rückflussverhinderer RV, RVF



Rückflussverhinderer verhindern das Zurückströmen des Förderstromes und damit das Entleeren der Steigleitung, das Rückwärtslaufen der abgeschalteten Unterwassermotor-Pumpe sowie ein eventuelles Blockieren der Pumpe durch zurückrieselnde Feststoffe. Darüber hinaus werden eventuell auftretende Wasserschläge vermindert, die durch Zurückschwingen des Förderstromes nach dem Abschalten der Unterwassermotor-Pumpe entstehen können.

Der Rückflussverhinderer wird auf dem Druckstutzen der Unterwassermotor-Pumpe und, bei größeren Anlagen zusätzlich nach dem Krümmer der Steigleitung, eingebaut. Rückflussverhinderer gibt es in den Ausführungen:

- normale Ausführung mit Klappe bzw. Deckel, nicht federbelastet (RV)
- als federbelastete Ausführung (RVF)
- und als Düsenrückflussverhinderer

Bei Gefahr von Wasserschlägen empfehlen wir den Einsatz von federbelasteten Rückflussverhinderern (RVF) oder Düsenrückflussverhinderern.

Bei den Ausführungen RV und RVF sind die Gehäuse aus Gusseisen bzw. auf Wunsch in zinkfreier Bronze erhältlich. Flanschanschluss nach DIN 2501; Gewindeanschluss nach Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999 bzw. B.S.2779

Düsenrückflussverhinderer sind in den Nennweiten DN80 bis DN300 und in den Druckstufen PN10 bis PN40 erhältlich. Als Material kommen rostfreier Stahl, Bronze und Elastomerteile (KTW zugelassen) zum Einsatz.

Rückflussverhinderer RV/S



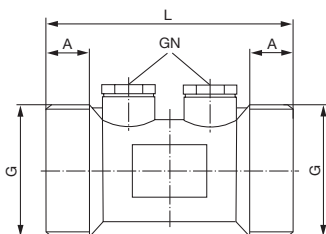
Rückflussverhinderer ohne Verschraubung für den Einsatz in Wasserversorgungsanwendungen, DVGW geprüft.

Technische Daten

Medientemperatur: max. 90 °C

Werkstoffe

Gehäuse: MS 58



Baugrößenübersicht

Nennweite	Druckklasse	Abmessungen				Schlüsselweite
		A	L	G	GN	
	PN	[mm]		[inch]		SW
	[bar]					[mm]
DN 15	10	10	66	¾	¼	25
DN 20	10	3	771	1	¼	30
DN 25	10	4	801	1¼	¼	38
DN 32	10	6	901	1½	¼	38
DN 40	10	7	1001	2	¼	46
DN 50	10	1	1152	2½	¼	60

Optionen

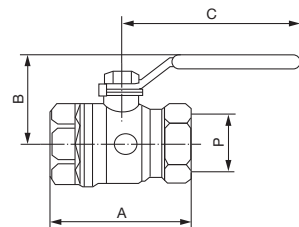
- Baugrößen DN 65 und größer
- Verschraubung für Rückflussverhinderer aus Messing

Zubehör

Bohrlochpumpen

Mechanisches Zubehör

Kugelhahn



Kugelhahn mit Hebelgriff zum einfachen und sicheren Einbau. Geeignet für Anwendungen im Trinkwasserbereich nach DIN 1988. Kugelhähne bis R 2 DVGW geprüft.

Werkstoffe

Gehäuse: Messing, verchromt

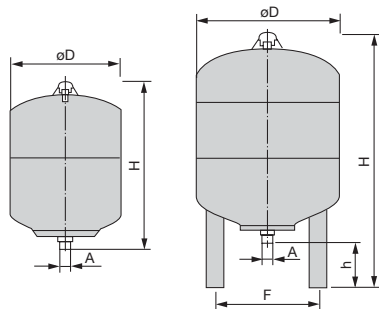
Baugrößenübersicht

Nennweite	Druckklasse PN [bar]	Abmessungen				
		A	B	C	P	Kv
		[mm]				
R ¼	42	39	26,1	42	8	6,6
R ½	42	54	33,7	78	10	10,2
R ¾	42	62	45,5	96	12,7	18,45
R 1	35	75	49,6	96	17,5	36,3
R 1¼	35	84	53,7	96	22,5	73,5
R 1½	35	93	68	138	28	105
R 2	35	107	73,5	138	35	158
R 2½	28	143	101	172	45	240

Optionen

- Dichtungen in PTFE

Membrandruckgefäße Typ D – Exportausführung



Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalt-häufigkeit der Pumpen/Anlage.

Achtung: Diese Druckausdehnungsgefäße sind nicht DIN 4807/T5 konform und deshalb in Deutschland nicht für den Einsatz in Trinkwasser-Anlagen zugelassen!

Werkstoffe

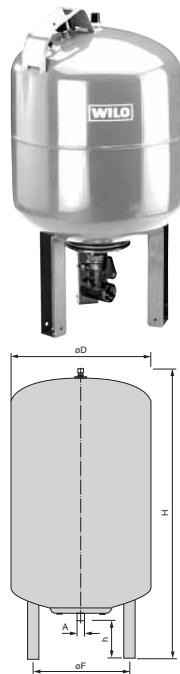
Membranbehälter: RSt 37-2
 Membrane: Trinkwasserbeständiges Spezial-Elastomer
 Oberfläche: Pulverbeschichtet
 Wasseranschluss: Edelstahl

Baugrößenübersicht

Typ	Betriebs- druck [bar]	Nutzinhalt [l]	Abmessungen					Gewicht [kg]
			A	D	F	H	h	
			[mm]					
8 D	16	6,0	R ¾	206	-	315	-	4,5
8 D	25	6,0	R ¾	206	-	315	-	5,0
12 D	16	9,0	R ¾	280	-	293	-	6,0
18 D	11	13,5	R ¾	280	-	370	-	7,5
25 D	10	18,7	R ¾	280	-	490	-	9,0
33 D	10	23,5	R ¾	280	236	690	236	11,5

Mechanisches Zubehör

Membrandruckgefäße Typ DE – Exportausführung



Druckausdehnungsgefäß mit austauschbarer Membrane nach Forderungen des Lebensmittel-schutzgesetzes für den Einsatz in Wasserversorgungs-, Druckerhöhungs- und Beregnungsan-lagen.

Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalt-häufigkeit der Pumpen/Anlage.

Achtung: Diese Druckausdehnungsgefäße sind nicht DIN 4807/T5 konform und deshalb in Deutschland nicht für den Einsatz in Trinkwasser-Anlagen zugelassen!

Werkstoffe

Membranbehälter: RSt 37-2
Membrane: Trinkwasserbeständiges Spezial-Elastomer
Oberfläche: Einbrennlackierung

Technische Daten

max. Temperatur: 70 °C (343 K)

Baugrößenübersicht

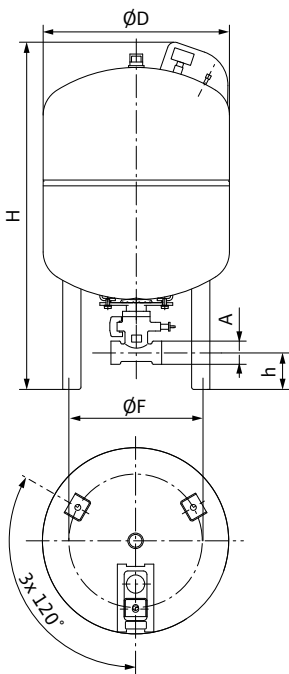
Typ	Betriebs- druck	Nutzinhalt	Abmessungen					Gewicht
			A	D	F	H	h	
	-	-						-
	[bar]	[l]	[mm]					[kg]
60 DE	10	45	G 1	480	293	740	160	18
80 DE	10	60	G 1	480	351	730	152	20
100 DE	10	75	G 1	480	351	834	152	25
200 DE	10	150	G ¾	634	485	967	144	43
300 DE	10	225	G ¾	634	485	1267	144	48
500 DE	10	375	G ¾	740	570	1475	133	79

Optionen

- Behälter gem. DIN 4807/T5 und DIN-DVGW (Reg.-Nr. NW9481AT2535) mit Durchströmungs-armatur, Membrane nach KTW (Kat. C) und Kunststoffbeschichtung nach KTW (Kat. B) (Vgl. Zubehör DEA).

Mechanisches Zubehör

Membrandruckbehälter Typ DT5 Junior



- Baumustergeprüfte Membrandruckbehälter zum Einsatz in Verbindung mit Trinkwasser-, Wasserversorgungs- bzw. Druckerhöhungsanlagen. Die Behälter dienen der Vermeidung von Druckstößen im System und verringern die Schalthäufigkeit der Pumpen/Anlage.
- Membrandruckbehälter für Trinkwasser-, Druckerhöhungs- und Wassererwärmungsanlagen.
 - Durchströmt, komplett mit Durchströmungsarmatur inkl. Absperrung und Entleerung
 - Gebaut und geprüft nach DIN 4807 T5, DIN DVGW Reg.-Nr. NW-9481AU2123 und NW-9481AT2535
 - Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG

Achtung: Der vordruckseitige Einsatz der Membran-Druckbehälter richtet sich nach den Bestimmungen der örtlichen Wasserversorgungsunternehmen!

Typenschlüssel	Wilo-DT5 junior 500
DT5	Membrandruckbehälter
junior	Baugröße (junior, Di, Duo)
500	Nenninhalt in l

Technische Daten	
Medientemperatur:	Max. 70 °C
Zulässiges Fördermedium:	Wasser ohne abrasive Stoffe
Vordruck:	4,0 bar

Werkstoffe	
Behälter:	Grün oder weiß, kunststoffbeschichtet nach KTW A
Membrane:	Nach KTW C und W 270, austauschbar

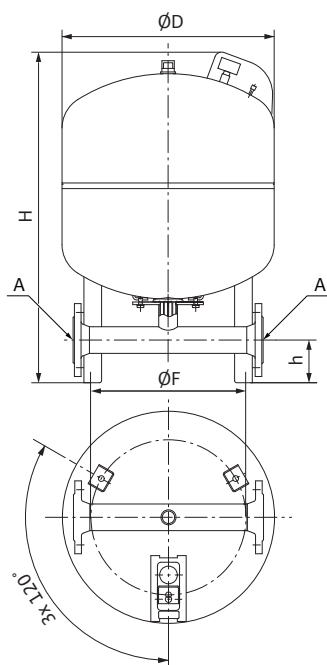
Baugrößenübersicht: Betriebsdruck 10 bar (PN10)								
Typ	Nutzinhalt	Kippmaß	Abmessungen					Gewicht
	-	-	A	D	F	H	h	-
	[l]		[mm]					[kg]
DT5 junior 60	60	868	Rp 1¼	409	293	766	80	15
DT5 junior 80	80	890	Rp 1¼	480	351	750	72	17
DT5 junior 100	100	962	Rp 1¼	480	351	834	72	20
DT5 junior 200	200	1161	Rp 1¼	634	485	973	80	47
DT5 junior 300	300	1422	Rp 1¼	634	485	1273	80	53
DT5 junior 400	400	1448	Rp 1¼	740	570	1245	69	73
DT5 junior 500	500	1650	Rp 1¼	740	570	1475	69	79

Die **Wartung** von Membran-Druckausdehnungsgefäßen ist in der **DIN 4807 T2** geregelt. Sie ist jährlich durchzuführen und umfasst im Wesentlichen die Kontrolle und Einstellung des Gefäßvordruckes und des Anlagenfüll- bzw. Anfangsdruckes.

Prüfung von Druckgefäßen nach BetrSichV, Ausgabe 27.09.2002, bei Betrieb entsprechend der mitgelieferten Montage-, Betriebs und Wartungsanleitung. Einordnung in Fluid Gruppe 2 nach DGRL – z. B. Wasser, Luft, Stickstoff = nicht explosionsgefährdet, nicht giftig, nicht leicht entzündlich.

Mechanisches Zubehör

Membrandruckbehälter Typ DT5 Duo



Wie DT5 Junior, zusätzlich:

- Rohrstrecke mit Flanschanschluss
- Für besonders große Volumendurchsätze
- Abspernung bauseits

Werkstoffe

Behälter: Stahl

Membrane: Elastomer nach DIN 4807 T5/prEN 13831, lebensmittelzugelassen

Baugrößenübersicht: Betriebsdruck 10 bar (PN10)

Typ	Nutzinhalt	Kippmaß	Abmessungen					Gewicht
	-	-	A	D	F	H	h	-
	[l]		[mm]					[kg]
DT5 Duo 80	80	890	DN50	480	351	750	97	23
DT5 Duo 100	100	962	DN50	480	351	834	97	26
DT5 Duo 200	200	1161	DN50	634	485	973	104	53
DT5 Duo 300	300	1422	DN50	634	485	1273	104	59
DT5 Duo 400	400	1448	DN80	740	570	1245	110	79
DT5 Duo 500	500	1650	DN80	740	570	1475	110	85
DT5 Duo 600	600	2001	DN80	740	640	1859	233	168
DT5 Duo 800	800	2439	DN80	740	640	2324	233	208
DT5 Duo 1000	1000	2832	DN80	740	640	2734	233	248
DT5 Duo 1001	1000	2237	DN100	1000	875	2001	141	429
DT5 Duo 1500	1500	2325	DN100	1200	1070	1991	141	539
DT5 Duo 2000	2000	2729	DN100	1200	1070	2451	141	714
DT5 Duo 3000	3000	2933	DN100	1500	1100	2520	168	1054

Baugrößenübersicht: Betriebsdruck 16 bar (PN16)

Typ	Nutzinhalt	Kippmaß	Abmessungen					Gewicht
	-	-	A	D	F	H	h	-
	[l]		[mm]					[kg]
DT5 Duo 80	80	890	DN50	480	351	750	97	32
DT5 Duo 100	100	962	DN50	480	351	834	97	34
DT5 Duo 200	200	1161	DN50	634	485	973	104	61
DT5 Duo 300	300	1422	DN50	634	485	1273	104	70
DT5 Duo 400	400	1578	DN80	740	640	1394	233	118
DT5 Duo 500	500	1776	DN80	740	640	1615	233	130
DT5 Duo 600	600	2001	DN80	740	640	1859	233	178
DT5 Duo 800	800	2439	DN80	740	640	2324	233	228
DT5 Duo 1000	1000	2832	DN80	740	640	2734	233	263
DT5 Duo 1001	1000	2237	DN100	1000	875	2001	141	530
DT5 Duo 1500	1500	2325	DN100	1200	1070	1991	141	685
DT5 Duo 2000	2000	2729	DN100	1200	1070	2451	141	895
DT5 Duo 3000	3000	2934	DN100	1500	1100	2521	168	1240

Mechanisches Zubehör

Die Wartung von Membran-Druckausdehnungsgefäßen ist in der DIN 4807 T2 geregelt. Sie ist jährlich durchzuführen und umfasst im wesentlichen die Kontrolle und Einstellung des Gefäßvordruckes und des Anlagenfüll- bzw. Anfangsdruckes.

Prüfung von Druckgefäßen nach BetrSichV, Ausgabe 27.09.2002, bei Betrieb entsprechend der mitgelieferten Montage-, Betriebs und Wartungsanleitung. Einordnung in Fluid Gruppe 2 nach DGRL – z. B. Wasser, Luft, Stickstoff = nicht explosionsgefährdet, nicht giftig, nicht leicht entzündlich

Elektrisches Zubehör

Bausatz Druckschaltung 0 – 16 bar



Im Nebenschluss auf der druckseitigen Verrohrung angebrachter Bausatz zum Aufbau einer automatisch druckabhängig arbeitenden Einpumpenanlage in Kombination mit dem Schaltgerät ER-1. Der aufgesetzte Membrandruckbehälter dient zur Pufferung von Leckagen.

Werkstoffe

Kugelhahn: Messing vernickelt
Membranbehälter: St 37, Membran lebensmittelecht

Lieferumfang

- Rotguss- bzw. Messing-Fittings
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16
- Manometer 0–16 bar
- Druckschalter 0–16 bar

Bausatz Druckschaltung ER-2



Zum Aufbau einer automatisch druckabhängig arbeitenden Zweipumpenanlage. Der Drucksensor erfasst den anliegenden Druck und liefert Signale, welche vom Schaltgerät ER-2 ausgewertet werden können.

Lieferumfang

- Rotguss- bzw. Messing-Fittings
- Membrandruckbehälter 8 l, PN16
- Drucksensor aus Edelstahl, 4–20 mA/0–16 bar, Anschluss: ¼"

Bausatz Signalgeber



Zum Aufbau einer automatisch druckabhängig arbeitenden Pumpenanlage. Der durch den Drucksensor erfasste Druck kann vom Schaltgerät ER-2 ausgewertet werden.

Lieferumfang

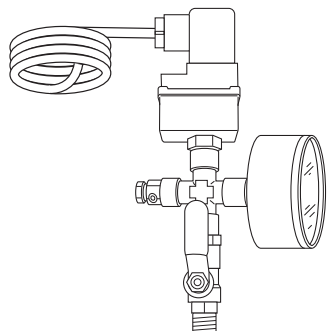
- Rotguss- bzw. Messing-Fittings
- Manometer
- Drucksensor aus Edelstahl, 4–20 mA
- Druckbereich: 0–16, 0–25 oder 0–40 bar

Zubehör

Bohrlochpumpen

Elektrisches Zubehör

Bausatz Wassermangelsicherung (WMS)



Als Wassermangelsicherung für unmittelbaren Anschluss.

Funktionsweise

Vordruckschalter verriegelt bei 1,0 bar und gibt bei 1,3 bar frei (werkseitige Einstellung entsprechend der DIN 1988 (EN 806)). Die werkseitige Einstellung ist veränderbar.

Lieferumfang

- Druckschalter inkl. Stecker und ca. 1,2 m Kabel
- T-Stück R ¼
- Reduzierstück R ¾ – ¼
- Manometer
- Dichtmaterial

Tauchelektroden



Als Wassermangelsicherung für mittelbaren Anschluss. Kabellänge: 3 m, 4 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m, 35 m, 40 m, 50 m.

Optionen

- Größere Kabellängen
- Ausführung als Einzelelektrode ohne Kabel

Achtung: Für den direkten Anschluss an Schaltgeräte der Baureihe ER werden mindestens 2 Tauchelektroden benötigt.

Bei Einzelelektroden muss bauseits ein entsprechendes Kabel vorgesehen und für Trinkwasseranwendungen die Kabeltauglichkeit geprüft werden.

Schwimmerschalter WA...



Einsatz

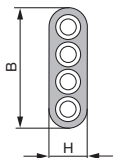
- Typ WA...: als Wassermangelsicherung für mittelbaren Anschluss.
- Typ WAO...: wenn die angesteuerte Pumpe in einen Behälter fördert, über dessen Niveau geschaltet werden soll.

Baugrößenübersicht

Typ	Max. Medien-temperatur	Kabel	Kabellänge	Schalt-gerät	Schalt-leistung	Schalt-punkte
	-	-	-	-	-	-
	[°C]	-	[m]	-	[kW]	-
WA 65	65	H07RN-F	5, 10, 20, 30	-	-	oben: ein unten: aus
WAEK 65	65	H07RN-F	5, 10, 20, 30	EK	1	oben: ein unten: aus
WAO 65	65	H07RN-F	5, 10, 20, 30	-	1	oben: aus unten: ein
WAOEK 65	65	H07RN-F	20	EK	1	oben: aus unten: ein
WA 95	95	H07RN-F	10	-	-	oben: ein unten: aus

Elektrisches Zubehör

Bausatz Motorkabel für Motoren 4"



Werkseitig verdrahteter Kabelbausatz zum einfachen Anschluss an den Pumpenmotor.

Lieferumfang

- Flachkabel mit Steckverbindung motorseitig und freiem Kabelende schaltkastenseitig. Lieferbar in den Längen 10 – 50 m in Abstufungen von 5 m, für 1~230 V und 3~400 V.

Motorkabel – Meterware

Zur frei wählbaren Verlängerung des am Pumpenmotor befestigten Kabels. Geeignet für den Einsatz im Trinkwasser. Flexibles Kupferkabel Klasse E nach NFC 32-013/IEC 228.

Lieferumfang

- Flachkabel mit freien Kabelenden. Lieferbar in Längenabstufungen von 1 m.
- Isolierung aus Polyethylen
- Temperaturgrenzen: im Wasser bis +50 °C, an der Luft -20...+50 °C

Option

- Kabel mit PVC-Isolierung

Abmessungen

Größe	Abmessungen	
	A	B
[mm ²]	[mm]	
4x1,5	15,8	5,0
4x2,5	19,5	5,6
4x4	21,5	6,5
4x6	23,6	7,2
4x10	29,1	8,8
4x16	35,3	10,4

Tolleranz: +/-0,3 mm

Bausatz Motorkabel für Motoren 6"



Werkseitig verdrahteter Kabelbausatz zum einfachen Anschluss an den Pumpenmotor.

Lieferumfang

- Flachkabel mit Steckverbindung motorseitig und freiem Kabelende schaltkastenseitig. Lieferbar in den Längen 10 m, 20 m, 30 m, 40 m und 50 m
- Geeignet für den Einsatz in Trinkwasser

Elektrisches Zubehör

Erdungskabel

Einadriges Kabel als Erdungskabel mit Gummibeschichtung für den dauernden Einsatz im Wasser. KTW freigegeben für den Einsatz im Trinkwasser.

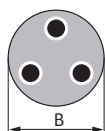


Abmessungen	
Größe	Abmessung
-	B
[mm ²]	[mm]
1x8,4	8,9
1x25	13,0

Tolleranz: $\pm 0,3$ mm

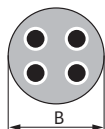
Motorkabel für Trinkwasser

Zur frei wählbaren Verlängerung des am Pumpenmotor befestigten Kabels. Geeignet für den Einsatz im Trinkwasser. Flexibles Kupferkabel Klasse E nach ACS 04 ACC LI 021, NF C 15-100-AD8, BS 6920, IEC 60332-1.



Lieferumfang

- Rundkabel mit freien Kabelenden. Lieferbar in den Längenabstufungen von 1 m.
- Isolierung aus PVC
- Temperaturgrenzen: im Wasser bis +40 °C, an der Luft bis +70 °C



Abmessungen, Gewichte		
Größe	Abmessungen	Gewicht
-	B	-
[mm ²]	[mm]	[kg/km]
4x1,5	11,0	163
4x2,5	12,9	245
4x4	14,7	340
4x6	16,9	455
4x10	20,0	680
4x16	23,0	950
3x1,5	10,0	135
3x2,5	11,8	175
3x4	13,4	250
3x6	15,0	352
3x10	16,0	475
3x16	20,0	685

Tolleranz: $\pm 0,5$ mm

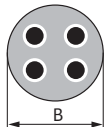
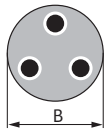
Elektrisches Zubehör

Motorkabel für Prozesswasser

Zur frei wählbaren Verlängerung des am Pumpenmotor befestigten Kabels. Flexibles Kupferkabel Klasse E.

Lieferumfang

- Rundkabel mit freien Kabelenden. Lieferbar in den Längenabstufungen von 1 m.
- Isolierung aus EPR (Ethylen-Propylen-Gummi)
- Temperaturgrenzen: im Wasser bis +50 °C, an der Luft bis +70 °C



Abmessungen, Gewichte

Größe	Abmessungen	Gewicht
-	B	-
[mm ²]	[mm]	[kg/km]
4x4	15,0	388
4x6	17,0	520
4x10	22,5	930
4x16	27,0	1300
4x25	31,5	1880
4x35	35,5	2450
4x50	41,0	3380
4x70	45,5	4450
4x95	52,5	5830
4x120	57,0	7100
3x25	28,5	1500
3x35	32,0	1970
3x50	37,0	2700
3x70	41,0	3520

Toleranz: +/_1 mm

Quick Connect Cable für TWU 4-...-QC-Pumpen

Werkseitig verdrahteter Kabelsatz zur einfachen Verlängerung des Motorkabels der TWU 4-...-QC-Pumpen.



Lieferumfang

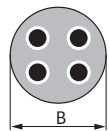
- Flackkabel mit Steckverbindungen. Lieferbar in den Längen 10 m, 20 m, 30 m, 50 m, 80 m, 100 m.
- Kabelbinder zur Fixierung des Motorkabels an der Wasserleitung.
- Sicherungsseil (Polypropylen, 6 mm).

Zubehör

Bohrlochpumpen

Elektrisches Zubehör

Sondenkabel für PT100-Sensor



Zur frei wählbaren Verlängerung des im Pumpenmotor integrierten PT100-Temperaturfühler. Nicht für den Einsatz im Trinkwasser geeignet.

Lieferumfang

- Rundkabel mit freien Kabelenden. Lieferbar in den Längenabstufungen von 1 m.
- Isolierung aus PVC
- Temperaturgrenzen: im Wasser bis +50 °C, an der Luft bis +70 °C

Abmessungen, Gewichte

Größe	Abmessungen	Gewicht
-	B	-
[mm ²]	[mm]	[kg/km]
4x1	9,5	170

Tolleranz: +/_1 mm

PT100 Sensor

Einschraubbarer PT100 Sensor zur thermischen Motorüberwachung, geeignet zum nachträglichen Anschluss an 6"- und 8"-Motoren.

Hitzeschrumpfverbindung

Zur Verbindung zweier offener Kabelenden.



Lieferumfang

- Bausatz bestehend aus 4 Schrumpfschlauchmuffen mit Zubehör.
- Erhältlich für Kabelquerschnitte 4x1,5 mm² bis 4x25 mm²

Bausatz Motorkabelverbinder



Zur sicheren Schnell-Steckverbindung von Motorkabel und Kabelverlängerung. **Achtung:** Motorkabel muss bereits mit Stecker ausgerüstet sein.

Lieferumfang

- Bausatz bestehend aus Kupplungsbauteil, 2-Komponenten-Vergießharz sowie Kleinteilen.
- Erhältlich für Kabelquerschnitte 4x1,5 mm²

Elektrisches Zubehör

Vergießsatz



Zur sicheren Verbindung zweier offener, unter Wasser befindlicher Kabelenden.

Lieferumfang

- Bausatz bestehend aus 2 Kunststoffhalbschalen und 2-Komponenten-Vergießharz sowie 4 Kabelklemmen.
- Erhältlich für Kabelquerschnitte 4x4 mm² bis 4x10 mm², 4x16 mm², 4x35 mm², 4x70 mm², 4x120 mm² sowie 4x180 mm²

Kunststoffkabelverbinder



Mit dem Kunststoffkabelverbinder können die vorhandenen Stromzuführungskabel mit weiteren Stromkabeln druckwasserdicht verbunden werden. Der Kabelverbinder wird in einem kompletten Satz geliefert.

Baugrößenübersicht

Größe	Abmessungen	Kabelgrößen
	Ø x L	-
	[mm]	[mm ²]
0	26 x 200	3x1,5 / 4x1,5
1	37 x 285	3x2,5...3x6 / 4x2,5...4x4 / 7x1,5...7x2,5
2	55 x 500	3x10...3x35 / 4x6...4x25 / 7x4
3	80 x 765	3x50...3x70 / 4x35...4x70
4	85 x 765	3x95

Trockenlaufschutzgerät SK 277



Schaltgerät für Wandaufbau als Trockenlaufschutz bei mittelbarem Anschluss einer Pumpe, inkl. 3 Tauchelektroden als Signalgeber (Masse, oberes Niveau, unteres Niveau).

Technische Daten

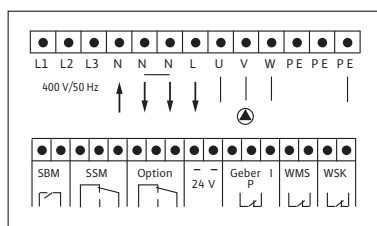
Betriebsspannung:	3~400 V, 50 Hz; 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	max. 3 kW
Schutzart:	IP 54
Kabellänge:	5 m
Abmessungen:	165 x 110 x 128 mm

Werkstoffe

Schaltkasten:	Kunststoff
Elektrode:	V4A
Elektrodenummandelung:	PVC

Elektrisches Zubehör

Einzelpumpenschaltgerät ER-1



Vollautomatisches Schaltgerät zum Wandaufbau für den Betrieb von einer Pumpe mit einem Antriebsmotor mit max. Stromaufnahme (Vorsicherung) lt. folgender Tabelle:

Technische Daten		
Typ	Anlaufart	Max. Stromaufnahme
	-	-
	-	[A]
ER-1-4,0	Direkt	10,0
ER-1-5,5	Direkt	14,0
ER-1-7,5	Direkt	18,5
ER-1-11,0	Direkt	32,0
ER-1-15,0	Direkt	39,0
ER-1-22,0	Direkt	46,0
ER-1-5,5	Stern-Dreieck	14,0
ER-1-7,5	Stern-Dreieck	18,5
ER-1-11,0	Stern-Dreieck	32,0
ER-1-15,0	Stern-Dreieck	39,0
ER-1-22,0	Stern-Dreieck	46,0

Andere Größen auf Anfrage!

Pumpenschaltung

- Druckschalter (Bausatz WVA) oder
- Schwimmerschalter WAO 65

Wassermangelschaltung

- Druckschalter WMS oder
- Schwimmerschalter WA 65 oder
- 2 Tauchelektroden oder
- Schaltkasten SK 277 inkl. 3 Tauchelektroden

Ausstattung

- Eingebauter elektronischer Motorschutz je Pumpe
- Wassermangelschutzauslösung
- Hauptschalter 4-polig
- Wahlschalter Hand-0-Automatik
- Betriebs- und Störmeldeleuchte
- Potentialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung
- Ausschaltverzögerung variabel 0-120 sec.
- Integrierte Testlauffunktion
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff; ab 5,5 kW: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Schutzart: IP41; ab 5,5 kW: IP54

Optionen

- Version NR mit feinauslösendem Niveaurelais
- Version SS mit Sanftanlaufgerät

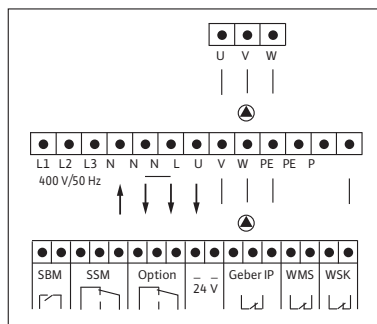
Hinweis

- Stromart und Spannung des Netzanschlusses sind zu prüfen (3-400 V, 50/60 Hz nach IEC 38). Für einwandfreie elektrische Betriebsbedingungen ist die Kurvenform der Netzanschlussspannung nach VDE 0160 einzuhalten.
- Typenschilddaten des anzusteuernenden Pumpenmotors sind zu beachten.
- Das Netzanschlusskabel ist von der Pumpenanzahl und den örtlichen Vorschriften abhängig. VDE- und EVU-Richtlinien sowie örtliche Anforderungen müssen berücksichtigt werden.
- Die Anschlussleitung ist so zu verlegen, dass in keinem Fall die Rohrleitung und/oder das Pumpen- und Motorgehäuse berührt werden.
- Motoranschlusskabel: Angabe der Mindestquerschnitte nach VDE 0100/Teil 430, Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen mit PVC-Isolierung und Verlegeart B2 für +30 °C Umgebungstemperatur.

Elektrisches Zubehör

- Motor- und Geberkabel müssen abgeschirmt werden. Auf ordnungsgemäßen Anschluss der Kabelabschirmungen achten.
- Verwendbare Vorsicherung: Sicherungsautomat (K) oder Schmelzsicherung (gl)
- Lagerung: -10 °C...+60 °C

Zweipumpenschaltgerät ER-2



Vollautomatisches Schaltgerät zum Wandaufbau für den Betrieb von zwei Pumpen mit je einem Antriebsmotor mit max. Stromaufnahme (Vorsicherung) lt. folgender Tabelle:

Technische Daten		
Typ	Anlaufart	Max. Stromaufnahme
	-	-
	-	[A]
ER-2-4,0	Direkt	2x 10,0
ER-2-5,5	Direkt	2x 14,0
ER-2-7,5	Direkt	2x 18,5
ER-2-9,0	Direkt	2x 24,0
ER-2-11,0	Direkt	2x 32,0
ER-2-15,0	Direkt	2x 39,0
ER-2-22,0	Direkt	2x 46,0
ER-2-5,5	Stern-Dreieck	2x 14,0
ER-2-7,5	Stern-Dreieck	2x 18,5
ER-2-9,0	Stern-Dreieck	2x 24,0
ER-2-11,0	Stern-Dreieck	2x 32,0
ER-2-15,0	Stern-Dreieck	2x 39,0
ER-2-22,0	Stern-Dreieck	2x 46,0

Andere Größen auf Anfrage!

Pumpenschaltung

- Drucktransmitter (0-16, 0-25 oder 0-40 bar)

Wassermangelschaltung

- Druckschalter WMS oder
- Schwimmerschalter WA 65 oder
- 2 Tauchelektroden oder
- Schaltkasten SK 277 inkl. 3 Tauchelektroden

Ausstattung

- Eingebauter elektronischer Motorschutz je Pumpe
- Wassermangelschutzauslösung
- Hauptschalter 4-polig
- Wahlschalter Hand-0-Automatik je Pumpe
- Betriebs- und Störmeldeleuchte je Pumpe
- Potentialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung
- Ausschaltverzögerung variabel 0-120 sec.
- Integrierte Testlauffunktion (abschaltbar)
- Gehäusewerkstoff: Kunststoff; ab 5,5 kW: Stahlblech, pulverbeschichtet
- Schutzart: IP41; ab 5,5 kW: IP54

Optionen

- Version NR mit feinauslösendem Niveaurelais
- Version SS mit Sanftanlaufgerät

Hinweis

- Stromart und Spannung des Netzanschlusses sind zu prüfen (3~400 V, 50/60 Hz nach IEC 38). Für einwandfreie elektrische Betriebsbedingungen ist die Kurvenform der Netzanschlussspannung nach VDE 0160 einzuhalten.
- Typenschilddaten des anzusteuernenden Pumpenmotors sind zu beachten.

Zubehör

Bohrlochpumpen

Elektrisches Zubehör

- Das Netzanschlusskabel ist von der Pumpenanzahl und den örtlichen Vorschriften abhängig. VDE- und EVU-Richtlinien sowie örtliche Anforderungen müssen berücksichtigt werden.
- Die Anschlussleitung ist so zu verlegen, dass in keinem Fall die Rohrleitung und/oder das Pumpen- und Motorgehäuse berührt werden.
- Motoranschlusskabel: Angabe der Mindestquerschnitte nach VDE 0100/Teil 430, Strombelastbarkeit von Kabeln und Leitungen mit PVC-Isolierung und Verlegeart B2 für +30 °C Umgebungstemperatur.
- Motor- und Geberkabel müssen abgeschirmt werden. Auf ordnungsgemäßen Anschluss der Kabelabschirmungen achten.
- Verwendbare Vorsicherung: Sicherungsautomat (K) oder Schmelzsicherung (gl)
Lagerung: -10 °C...+60 °C

Schaltkasten ESK 1/PSK 1



Steuergeräte für Anschluss einer Pumpe zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen (für Ein- und Mehrfamilienhäuser), inkl. 2 Tauchelektroden und 4 Haltern für Wandmontage. Anschlussmöglichkeiten für 2 Tauchelektroden sowie 1 Druckschalter/Schwimmerschalter. Einsetzbar bei 1~230 V und 3~400 V. Mit integriertem Motorschutz, geeignet für Wandmontage.

Technische Daten

Betriebsspannung:	1~230 V; 3~230 V; 3~400 V
Frequenz:	50/60 Hz
Schutzart:	IP 54
Zul. Umgebungstemperatur:	-10 °C...+55 °C
Max. Stromaufnahme:	ESK 1: 1-12 A; PSK 1: 10-23 A
Abmessungen:	300 x 195 x 105 (BxHxT)
Gewicht:	ESK 1: 2,5 kg; PSK 1: 2,8 kg

Wilo Kataloge Ausgabe 2009

Heizung, Klima, Kälte Umwälzpumpen

Nassläuferpumpen und Zubehör, Fußboden-Systemtrennung

Katalog A1



Heizung, Klima, Kälte Trockenläuferpumpen

Pumpen in Inline-Bauart und Zubehör

Katalog A2



Heizung, Klima, Kälte, Wasserversorgung Block- und Normpumpen, Pumpen mit axial geteiltem Gehäuse

Pumpen und Zubehör

Katalog A3



Wasserversorgung Private Wasserversorgung, Regenwassernutzung

Pumpen, Systeme und Zubehör

Katalog B1



Wasserversorgung Bohrlochpumpen 3" bis 24"

Pumpen und Systeme für die Gebäudetechnik, private, kommunale und industrielle Wasserversorgung



Katalog B2



Wasserversorgung Hochdruck-Kreiselpumpen

Pumpen und Zubehör

Katalog B3



Wasserversorgung Druckerhöhungsanlagen

Trocken aufgestellte Ein- und Mehrpumpenanlagen und Zubehör

Katalog B4



Wasserversorgung Sprinklerpumpen mit VdS-Zulassung

Bohrlochpumpen und Zubehör



Katalog B5



Abwasser Schmutzwasserpumpen

Tauchmotorpumpen, selbstansaugende Pumpen und Zubehör



Katalog C1



Abwasser Abwasserpumpen DN 32 bis DN 600

Tauchmotorpumpen und Zubehör für die Gebäudetechnik, kommunale und industrielle Anwendungen



Katalog C2



Abwasser Schmutz- und Abwasser-Hebeanlagen, Schachtpumpstationen

Pumpensysteme und Zubehör

Katalog C3



Abwasser Tauchmotor-Rührwerke

Rührwerke, Rezirkulationspumpen, Strahlreiniger, Sandfangpumpen und Zubehör für die kommunale Anwendung in Kläranlagen



Katalog C4





Pumpen Intelligenz.

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany
T 0231 4102-0
F 0231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.de

WILO EMU GmbH
Heimgartenstraße 1
95030 Hof
Germany
T 09281 974-0
F 09281 96528
info@wiloemu.de
www.wiloemu.com

Wilo-Vertriebsbüros in Deutschland

G1 Nord
WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Beim Strohhouse 27
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

G2 Ost
WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
Juliusstraße 52-53
12051 Berlin-Neukölln
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

G3 Sachsen/Thüringen
WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

G4 Südost
WILO SE
Vertriebsbüro München
Adams-Lehmann-Straße 44
80797 München
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

G5 Südwest
WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

G6 Rhein-Main
WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

G7 West
WILO SE
Vertriebsbüro Düsseldorf
Westring 19
40721 Hilden
T 02103 90920
F 02103 909215
duesseldorf.anfragen@wilo.com

Kompetenz-Team Gebäudetechnik

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7516
T 01805 R-U-F-W-I-L-O*
7-8-3-9-4-5-6
F 0231 4102-7666

Erreichbar Mo-Fr von 7-18 Uhr.

- Antworten auf
 - Produkt- und Anwendungsfragen
 - Liefertermine und Lieferzeiten
- Informationen über Ansprechpartner vor Ort
- Versand von Informationsunterlagen

* 14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz der T-Com. Bei Anrufen aus Mobilfunknetzen sind Preisabweichungen möglich.

Kompetenz-Team Kommune Bau + Bergbau

WILO EMU GmbH
Heimgartenstraße 1
95030 Hof
T 09281 974-550
F 09281 974-551

Werkskundendienst Gebäudetechnik Kommune Bau + Bergbau Industrie

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7900
T 01805 W-I-L-O-K-D*
9-4-5-6-5-3
F 0231 4102-7126

Erreichbar Mo-Fr von
7-17 Uhr.
Wochenende und feiertags
9-14 Uhr elektronische
Bereitschaft mit
Rückruf-Garantie!

- Kundendienst-Anforderung
- Werksreparaturen
- Ersatzteilfragen
- Inbetriebnahme
- Inspektion
- Technische Service-Beratung
- Qualitätsanalyse

Wilo-International

Österreich

Zentrale Wien:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Eitnergasse 13
1230 Wien
T +43 507 507-0
F +43 507 507-15

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 507 507-15

Vertriebsbüro Oberösterreich:
Trattnachtalstraße 7
4710 Grieskirchen
T +43 507 507-26
F +43 507 507-15

Schweiz

EMB Pumpen AG
Gerstenweg 7
4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21

Standorte weiterer Tochtergesellschaften

Argentinien, Aserbaidschan,
Belarus, Belgien, Bulgarien,
China, Dänemark, Estland,
Finnland, Frankreich,
Griechenland, Großbritannien,
Irland, Italien, Kanada,
Kasachstan, Korea, Kroatien,
Lettland, Libanon, Litauen,
Niederlande, Norwegen,
Polen, Portugal, Rumänien,
Russland, Saudi-Arabien,
Schweden, Serbien und
Montenegro, Slowakei,
Slowenien, Spanien,
Südafrika, Taiwan,
Tschechien, Türkei, Ukraine,
Ungarn, Vereinigte Arabische
Emirate, Vietnam, USA

Die Adressen finden Sie unter
www.wilo.de oder
www.wilo.com.

Stand November 2008