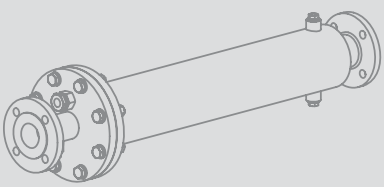
WILO
Pumpen Intelligenz.

Katalog Water Management

Wasserversorgung – Rohwasserentnahme

Unterwassermotor-Pumpen,
Pumpensysteme und
Zubehör für Rohwasserentnahme,
Wasserversorgung, Wasseraufbereitung,
Entsalzung und Landwirtschaft



Ausgabe 2012/2013 – 50 Hz

Programmübersicht und Einsatzbereiche

Katalogteil	Wasserversorgung
Wasserversorgung / Heizung, Klima, Kälte	Trockenläufer-Inlinepumpen
	Trockenläufer-Blockpumpen
	Trockenläufer-Normpumpen
	Trockenläuferpumpen mit axial geteiltem Gehäuse
	Kondensat-Hebeanlagen
	Mehrstufige Hochdruck-Kreiselpumpen
	Pumpen für Feuerlösch- und Sprinkleranlagen
Druckerhöhung	Einzelpumpenanlagen
	Mehrpumpenanlagen
Rohwasserentnahme	Unterwassermotor-Pumpen
	Polderpumpen (Bottom Intake Pump)
	Rohrgehäusepumpen (Vertical Turbine)

Katalogteil	Schmutz- und Abwasser
Abwassersammlung und -transport	Abwasser-Hebeanlagen
	Pumpstationen
	Abwasser-Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk
	Feststoff-Trennsysteme (EMUport)
Abwassertransport und Entwässerung (Lagerpumpenprogramm)	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen
	Selbstansaugende Schmutzwasserpumpen
	Abwasser-Tauchmotorpumpen
Abwassertransport und Entwässerung (Auftragsgebundene Fertigung)	Abwasser-Tauchmotorpumpen
	Axial-Tauchmotorpumpen (Rohrschachtpumpen)
Abwasserbehandlung	Tauchmotor-Rührwerke
	Rezirkulationspumpen
	Axial-Tauchmotorpumpen (Rohrschachtpumpen)
	Strahlreiniger

Für Anwendungen im Bereich Gebäudetechnik stehen drei weitere Kataloge zur Verfügung.

Legende:

- Einsetzbar
- Nicht einsetzbar

[1]) Lokale Vorschriften und Richtlinien beachten

Einsatzbereiche:

- Heizung
- Trinkwarmwasser
- Klimatisierung/Kälte
- Klimaanlagen
- Regenwassernutzung
- Wasserversorgung/Druckerhöhung
- Löschwasserversorgung[1])
- Wasseraufbereitung

Programmübersicht und Einsatzbereiche

Anwendungsbereiche

•	–	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
–	–	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
•	–	•	•	–	•	• 1)	•	•	–	•	–	–	–	–	•
–	–	•	•	–	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•
•	–	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	•	–	–	–	–	•	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	• 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	•	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	•	• 1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
•	–	–	–	•	•	–	•	•	•	•	•	–	–	–	•
–	–	–	–	–	•	–	•	•	•	–	–	–	–	•	•
–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	–	–	–	–	•

–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	•
–	–	–	–	–	•	–	–	–	–	•	–	–	–	•	–
–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	•	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	•	•	•	•	•
–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	•	–	•	•	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	•	•	–	•	•	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	•	–	–

Einsatzbereiche:

- Rohwasserentnahme
- Entsalzung
- Kommerzielle Landwirtschaft
- Energie/Freizeit/Dienstleistungen Spezielle Anwendungen
- Abwassersammlung/-transport
- Abwasserbehandlung
- Entwässerung/Hochwasserschutz
- Industrieanwendungen

Abweichungen von 70 Mikrometern kann das bloße Auge gerade noch erkennen – die so genannte Haaresbreite. Für echte Qualität ist das immer noch zu viel Toleranz. Deshalb verlässt sich unsere Qualitätssicherung auf modernste Messmethoden und ausgiebige Prüfverfahren. Denn 2000 Stunden Dauerlauf im Härtetest legen selbst kleinste Schwächen bloß. Und nur Produkte, die unsere Tests mit Bravour bestehen, dürfen sich bei Ihnen an die Arbeit machen. **Mehr Qualität unter www.wilo.de**

WILO

Pumpen Intelligenz.

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise und Abkürzungen 5

Planungshinweise 7

Unterwassermotor-Pumpen 18

Wilo-Sub TWU
Wilo-Sub TWI
Wilo-EMU 6"...24"
Wilo-EMU Polderpumpen

Wasserversorgungsanlagen 426

Wilo-Sub TWU Plug & Pump Systeme
Wilo-Sub TWI Plug & Pump Systeme

Trocken aufgestellte Pumpen 433

Normpumpen
Pumpen mit axialgeteiltem Gehäuse
Axialpumpen

Zubehör 436

Elektrisches Zubehör
Mechanisches Zubehör

Wasserversorgung – Rohwasserentnahme

Inhaltsverzeichnis

Unterwassermotor-Pumpen

3"- und 4"-Baureihen	**Baureihenübersicht**	**18**
	Wilo-Sub TWU 3	23*)
	Wilo-Sub TWU 3-...-HS...	25*)
	Wilo-Sub TWU 4	27*)
	Wilo-Sub TWU 4-...-QC	29*)
	Wilo-Sub TWI 4	31*)
	Wilo-Sub TWI 5/...SE	33*)
6"-Baureihe	**Baureihenübersicht**	**20**
	Wilo-Sub TWU 6	35
	Wilo-Sub TWI 6	54
	Wilo-EMU 6"	89
8"-Baureihe	**Baureihenübersicht**	**21**
	Wilo-Sub TWU 8	136
	Wilo-Sub TWI 8	148
	Wilo-EMU 8"	180
10"...24"-Baureihen	**Baureihenübersicht**	**22**
	Wilo-Sub TWI 10	293
	Wilo-EMU 10"...24"	323
	Wilo-EMU Polderpumpen	405

Wasserversorgungsanlagen

Systeme	**Baureihenübersicht**	**426**
	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump Systeme	427*)
	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump Systeme	429*)
	Wilo-Sub TWI 5/SE Plug & Pump Systeme	431*)

Trocken aufgestellte Pumpen

Normpumpen	**Baureihenübersicht**	**433**
	Wilo-CronoNorm-NL	433*)
	Wilo-VeroNorm-NPG	433*)
Pumpen mit axial geteiltem Gehäuse	Wilo-SCP	434*)
Axialpumpen	Rohrgehäusepumpen	435*)
Zubehör	Elektrisches Zubehör	436
	Mechanisches Zubehör	442

*) siehe Wilo-Online Katalog

Allgemeine Hinweise und Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
1~	1-Phasen-Wechselstrom
3~	3-Phasen-Drehstrom
-A	Schwimmerschalter angebaut
D	Direkteinschaltung
DI	Dichtigkeitsüberwachung
Di	Innendurchmesser
Di min.	Mindestinnendurchmesser
DM	Drehstrommotor, 3~
DN	Nennweite des Flanschanschlusses
EBM	Einzelbetriebsmeldung
EM	Wechselstrommotor, 1~
ESM	Einzelstörmeldung
GRD/GLRD	Gleitringdichtung
F	Schub in Newton (N) (bei Tauchmotor-Rührwerken)
H	Förderhöhe
H_A	Zulaufhöhe; Sohle Zulauf bis Boden
H_B	Einbautiefe bis Sohle Zulauf
H_N	Geländehöhe über NN (normal Null)
H_G	Grundwasserstand bis NN (normal Null)
I_A	Anlaufstrom
I_N	Nennstrom; Strom bei P_2
Inst.	Installation: H = horizontal, V = vertikal
P_1	Leistungsaufnahme (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz)
$P_{1.1}$	Leistungsaufnahme im Betriebspunkt
P_2 (P_N)	Motornennleistung
PN	Druckklasse in bar (z. B. PN10 = geeignet bis 10 bar)
PTC	Positive Temperatur Coefficient (Kaltleiterfühler)
PT 100	Platin-Temperaturfühler mit einem Widerstandswert von 100 Ω bei 0 °C
Q (=$\dot{V}$)	Förderstrom
-S	Schwimmerschalter angebaut
SBM	Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung
SSM	Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung
WSK	Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzliches Auslösegerät)
Y/Δ	Stern-Dreieck-Schaltung
▲	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

Material	Bedeutung	AISI
1.0570	Stahl S355J2G3	A106
1.4021	Chromstahl X20Cr13	420
1.4057	Chromstahl X17CrNi16-2	431
1.4112	Chromstahl X90CrMoV18	440B
1.4122	Chromstahl X39CrMo17-1	
1.4301	Chrom-Nickel-Stahl X5CrNi18-10	304
1.4305	Chrom-Nickel-Stahl X8CrNiS18-9	303
1.4306	Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11	304L
1.4308	Chrom-Nickel-Stahl GX5CrNi19-10	304 CF8
1.4401	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4408	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNiMo19-11-2	316
1.4460	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X3CrNiMo 27-5-2	329
1.4462	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMoN22-5-3	329 (2205)
1.4470	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX2CrNiMoN22-5-3	329
1.4517	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Kupferzusatz GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	329
1.4528	Klingenstahl X105CrCoMo182	440B+ Co
1.4541	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiTi18-10	321
1.4542	Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Ni-obzusatz X5CrNiCuNb16-4	630
1.4571	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
1.4581	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Ni-obzusatz GX5CrNiMoNb19-11-2	316 / 316Nb
Abrasit	Hartgusswerkstoff für den Einsatz in stark abrasiven Medien	
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	
Al	Leichtmetall-Werkstoff (Aluminium)	
Al-oxid	Aluminiumoxid	
C	Kohle	
Ceram	Beschichtung mit sehr hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz	
Composite	hochfestes Kunststoffmaterial	
EN-GJL	Gusseisen mit lamellarem Graphit, Grauguss genannt. Für den Einsatz von Grauguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	
EN-GJL 200	Grauguss GG20	
EN-GJL 250	Grauguss GG25	

Allgemeine Hinweise und Abkürzungen

Material	Bedeutung	AISI
EN-GJS	Gusseisen mit Kugelgraphit, Sphäroguss genannt. Für den Einsatz von Sphäroguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	
EN-GJS-500-7	Sphäroguss GGG50	
G-Al Si12	Druckgussaluminium	
GfK	Glasfaserkunststoff	
GG	siehe EN-GJL	
GGG	siehe EN-GJS	
Inox	rostfreier Stahl	
PA 30GF	siehe Composite	
PE-HD	Polyethylen mit hoher Dichte	
PP-GF30	Polypropylen, verstärkt mit 30% Glasfaser	
PUR	Polyurethan	
SiC	Silizium-Karbid	
St	Stahl	
St.vz.	Stahl verzinkt	
V2A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306	304
V4A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571	316

Verschleiß/Abnutzung

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

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

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

Für natürlichen Verschleiß oder natürliche Abnutzung wird keine Mängelhaftung übernommen.

Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen

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

www.wilo.de/agb

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 Löschwasseranlagen

- Polderpumpen: Seewassereinsatz, insbesondere in Offshore-Umgebungen

Aufbau und Funktionsweise

Unterwassermotor-Pumpen sind Kreiselpumpen, 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 Laufzeugs erfolgt in geschützten, durch das Fördermedium geschmierten Gleitlagern. Druckanschluss wahlweise mit Rückschlagventil oder Druckstutzen mit Gewinde- oder Flanschanschluss.

Als Unterwassermotoren werden Wechselstrom oder Drehstrom-Kurzschlussläufer-Motoren 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 Läufergewicht werden durch das Axialgleitlager aufgenommen. Gegenüber dem Fördermedium ist der Motor am Wellenaustritt mit einer Gleitringdichtung (SiC-Laufflächen) 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

- DIN EN 60034 (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 Klufträume) 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, Entgasung.

- 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 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

Wassergewinnung und -versorgung

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 Enteisenung 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 (Flockungs-filtration).
Fällung	Fällungsbecken bzw. Fällungsfiltration	Ausfällung von Störstoffen z. B. Eisen- oder Manganoxiden durch Belüftung und anschließender Sedimation 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 Ca2+ und Mg2+
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 Dampf-druckes 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 Abwässer, 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 Quellenzulauf 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. Das sind 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 Gruppen-Wasserversorgungsanlagen 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.

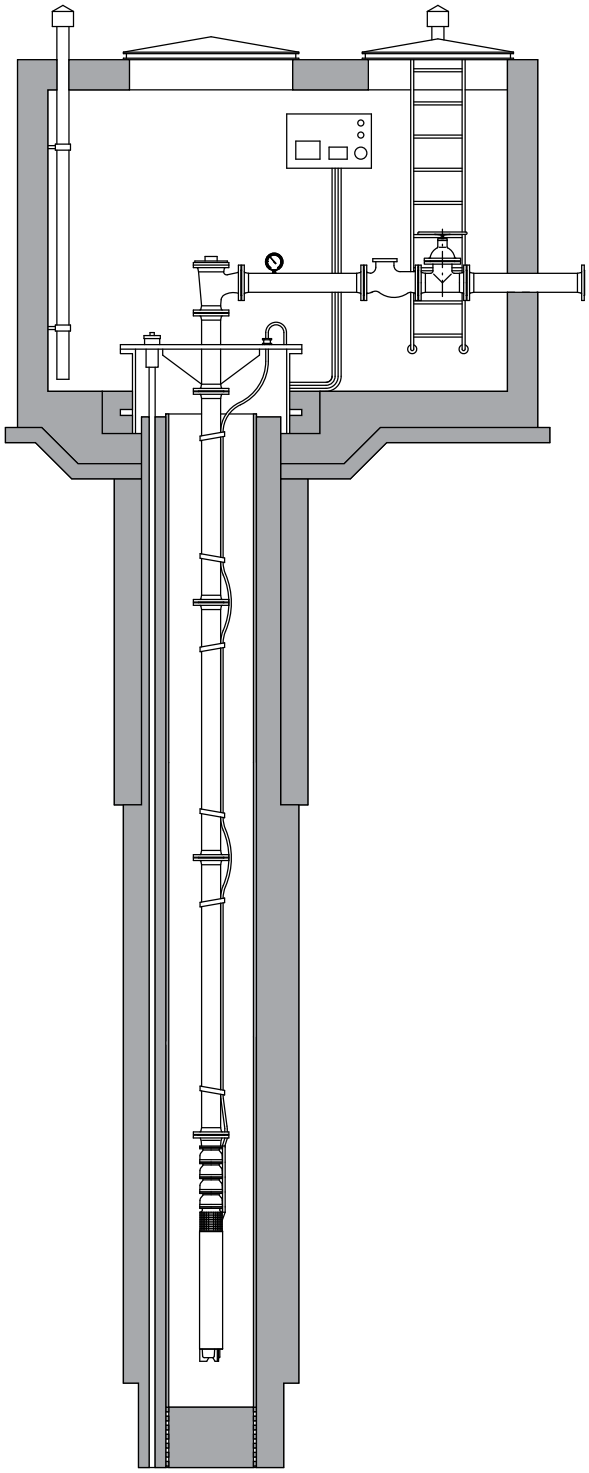
Wasserturm

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.

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 Tieferschreitens 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 aufsetzt 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.

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 Bohrinsel.

Als Bohrinsel 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.

- Halbtaucherbohrinsel (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 Bohrinsel selbst unter widrigen Wetterverhältnissen stabil zu halten. Die Positionierung über dem Bohrloch wird durch den Einsatz eines Ankers oder durch Eigenantriebe sichergestellt. Dieser Bohrinseltyp 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 Beschichtung Ceram beschichtet. Durch den Einsatz dieser hochwertigen Materialen 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 Halbtaucherbohrinseln 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.snpump.com) durchgeführt.

Offshore-Anwendungen

Aufbau einer Bohrlochplattform

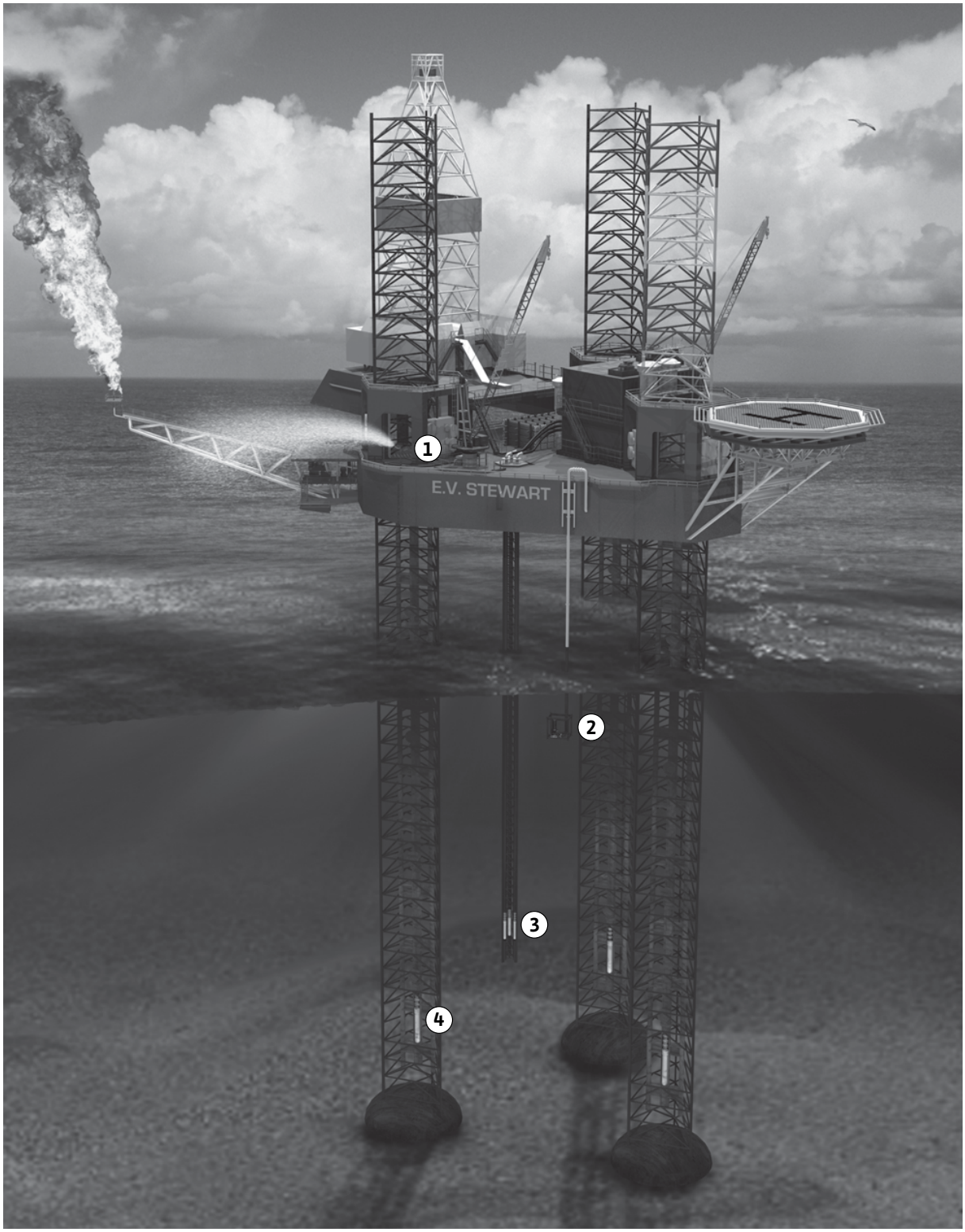


Abbildung Jack-Up Rig: 1.) permanenter Wasservorhang, 2.) Abwasser-Tauchmotorpumpe im Rahmen, frei im Meerwasser hängend, 3.) Installation der Unterwassermotor-Pumpe am Wasserturm, 4.) Installation der Unterwassermotor-Pumpe in den Gerüstbeinen; Bildquelle: S&N Pump Company

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:

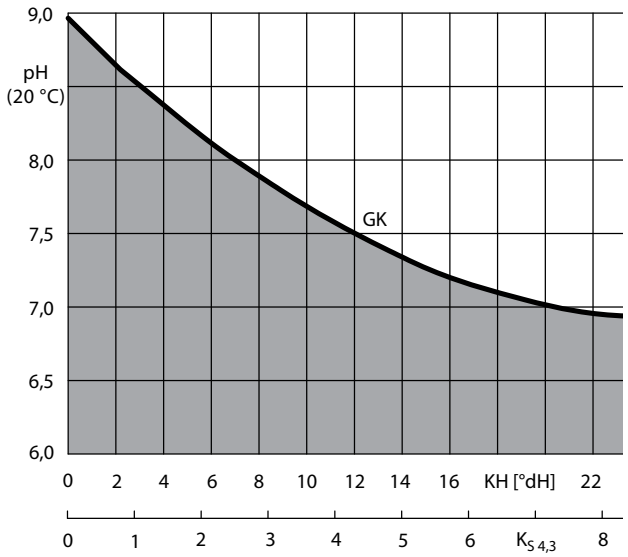


Abb. 1: Neigung zur Abscheidung von kalkhaltigen Schichten

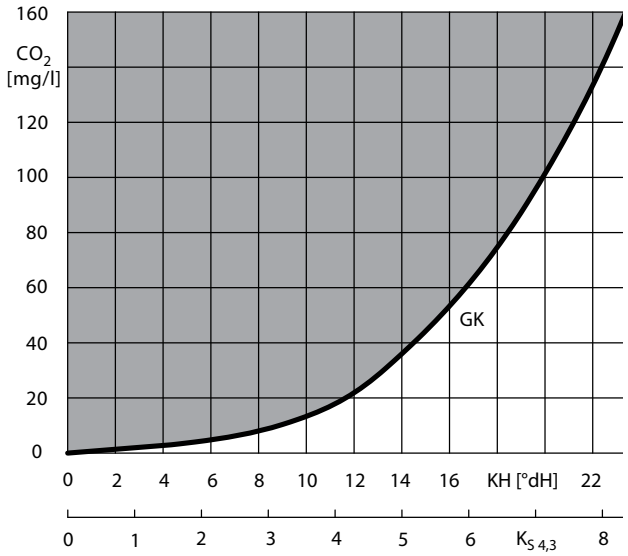


Abb. 2: Chemische Stabilität der abgeschiedenen Schutzschicht gegenüber der anwesenden Kohlensäure

- 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 $Ca(HCO_3)_2 + Mg(HCO_3)_2$) 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 µS/cm
  - Sowie Spuren von Cl_2, H_2S, NH_3, NH_4^+, Schwefel, Huminsäuren, Kohlenwasserstoffen

  Bei Kombinationen dieser Inhaltstoffe können selbst geringere Konzentrationen zu Materialangriff führen. Je wärmer ein aggressives Fördermedium ist, umso schneller erfolgt der Angriff. Bei Vorhandensein kritischer Inhaltstoffe 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-Unterwassermotor-Pumpen 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.

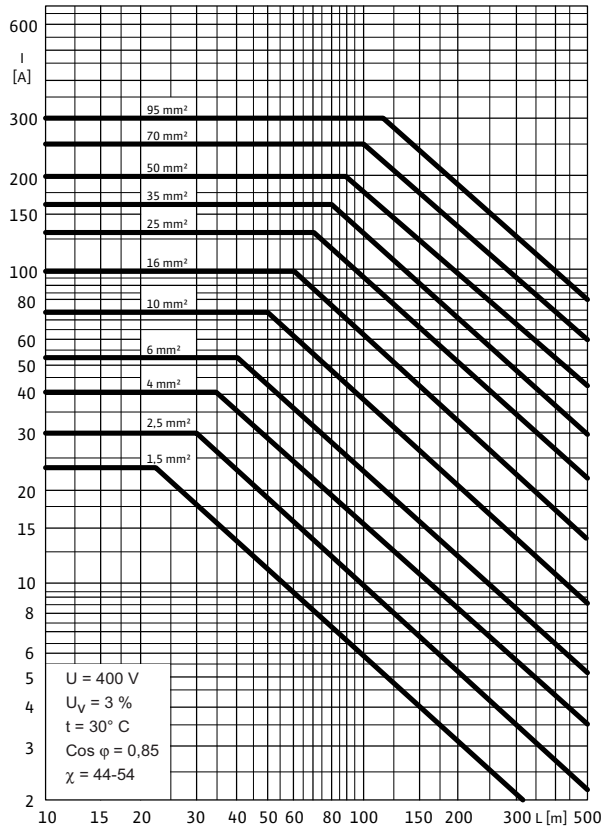
Grundlagen Kabelauslegung

Zulässige Dauerbelastung der Stromleitungen bei höheren Umgebungstemperaturen

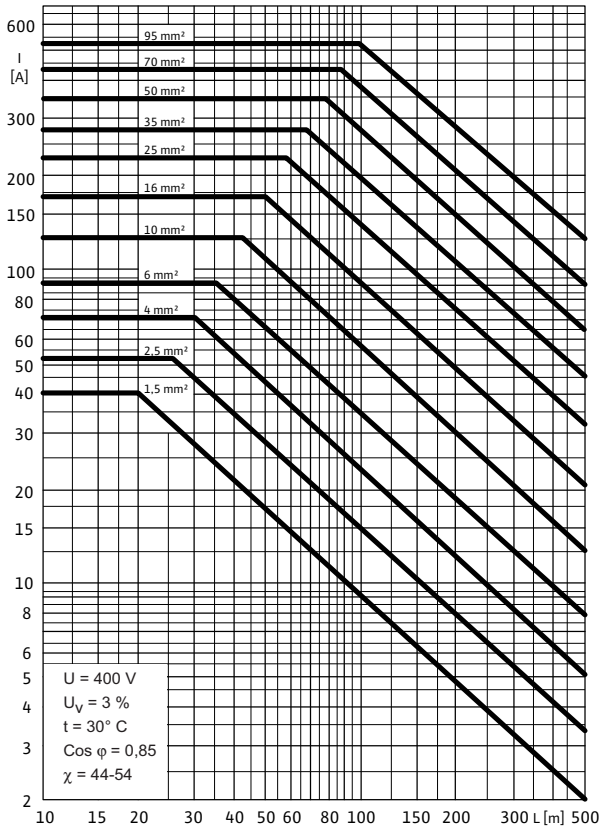
Temperaturbereich [°C]	31…35	36…40	41…45	46…50	51…55	56…60
Dauerbelastung [%]	96	91	87	82	76	65

Berechnung des Leitungsquerschnittes für Drehstrom

Direkte Einschaltung mit Mehraderleitung



Stern-Dreieck-Einschaltung mit Mehraderleitung



Berechnungen:

Spannungsverlust UV:

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

Leistungsverlust PV:

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

Kabellänge für andere Spannungen:

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

Legende:

A [mm^2] = 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

P_V [%] = Leistungsverlust

U [V] = Betriebsspannung

U_V [%] = Spannungsverlust

cosφ = Leistungsfaktor bei I

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

Kabelauslegung Wilo-EMU Baureihe

Leitungsbemessung												
Leitungsquerschnitt	[mm²]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Einzeladerleitung												
Direkteinschaltung / -Anlasstrafo	[A]	–	–	–	–		149	197	244	304	376	453
Stern-Dreieck-Einschaltung	[A]	–	–	–	–		257	340	422	525	650	783
	[mm]	–	–	–	–		13,1	15,2	17,4	18,5	20,8	23
	[kg/m]	–	–	–	–		0,255	0,36	0,485	0,67	0,89	1,2
Mehraderleitungen 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]				16	21,4	25,9	31	35,3	40,6	45,1	50
	[kg/m]				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 Uo/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 = Bundesanstallt für Materialprüfung)
Toleranz für Leitungsabmessungen: - 10 %

Kabelauslegung Wilo-Sub Baureihe

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 Motorkabel-querschnitt bis mindestens 30 m verlängert werden.

Weitere Planungshinweise s. Wilo-Planungshandbuch „Bohrloch-technik“.

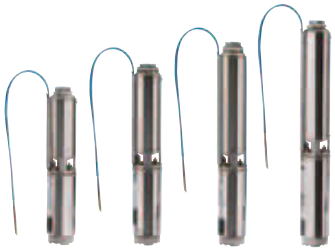
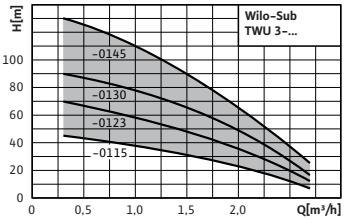
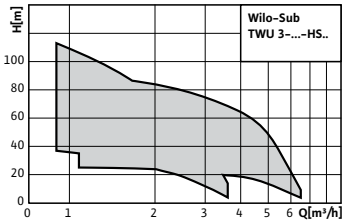
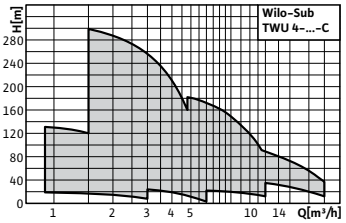
Maximal mögliche Kabellänge und erforderlicher Kabelquerschnitt

Netz-an-schluss	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						

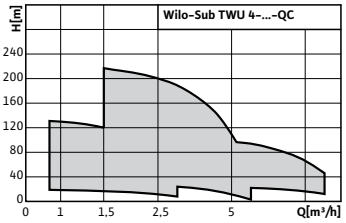
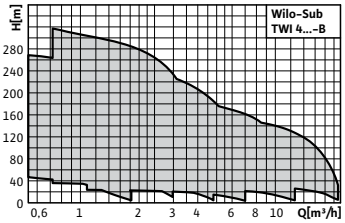
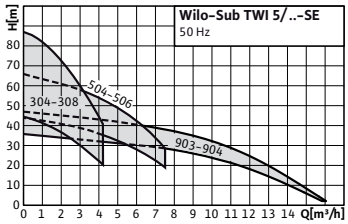
Unterwassermotor-Pumpen

3“ und 4“-Baureihen

Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-Sub TWU 3**	**Wilo-Sub TWU 3 HS**	**Wilo-Sub TWU 4**
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig
Einsatz	• Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen • Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• Zur privaten Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen • Zur privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen • Zur Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Druckerhöhung • Absenkung des Wasserspiegels • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile • Geothermie-Ausführung (GT) optimiert für Geothermieanwendungen
H_{max}	130 m	96 m	322 m
Q_{max}	2.6 m^3/h	6.5 m^3/h	22 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Wiederwickelbarer Motor • Integrierter Rückflussverhinderer • Mediumberührende Teile korrosionsfrei • Pumpenanschlusskopf und Flansch aus Edelstahl • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich • Wechselstromausführung mit Anlaufkondensator und Ein-/Ausschalter	• Erweiterte Förderleistung durch erhöhte Drehzahl (bis zu 8400 1/min) • Wiederwickelbarer Motor • Integrierter Rückflussverhinderer • Mediumberührende Teile korrosionsfrei • Inklusive Frequenzumrichter (HS-E...: extern, installiert in Rohrleitung; HS-I...: integriert im Motor) • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich	• Medienberührende Teile korrosionsfrei • Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder • Integrierter Rückflussverhinderer • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 23 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 25 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 27 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

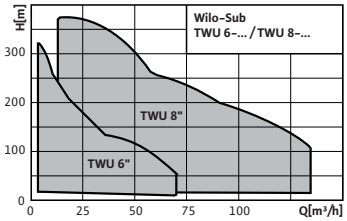
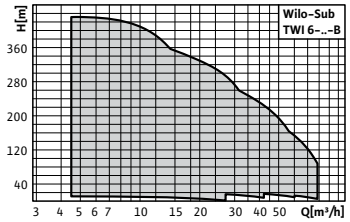
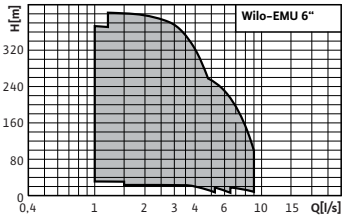
Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-Sub TWU 4-QC**	**Wilo-Sub TWI 4-..-B**	**Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE**
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	5“ Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig
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 • Geothermie-Ausführung (GT) optimiert für Geothermieanwendungen	• 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	Unterwassermotor-Pumpen • Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern • Bewässerung, Beregnung und Abpumpen • Wasserversorgung • Regenwassernutzung
H_{max}	231 m	315 m	88 m
Q_{max}	12 m^3/h	21 m^3/h	16 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Mediumberührende Teile korrosionsfrei • Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder • Integrierter Rückflussverhinderer • Einfache und schnelle Verlängerung des Motorkabels, ohne Demontage der Pumpe • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich	• Einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage • Integrierter Rückflussverhinderer • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich	• Einphasige Wechselstrom-Ausführung – Mit Schaltkasten vormontiert – Thermischer Motorschutz • FS-Ausführung mit integriertem Schwimmerschalter • Eigengekühlter Motor (Aufstellung außerhalb des Wassers möglich) • Ausführung TWI 5 mit Standardzulaufkorb • Varianten: – SE: mit seitlichem Zulaufstutzen – FS: mit integriertem Schwimmerschalter
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 29 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 31 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 33 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

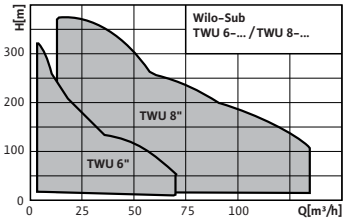
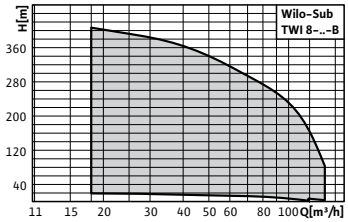
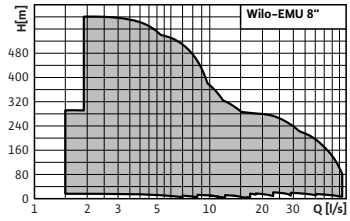
Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-Sub TWU 6-..-B**	**Wilo-Sub TWI 6-..-B**	**Wilo-EMU 6"**
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart
Einsatz	• Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen • Zur Beregnung und Bewässerung • Zur Absenkung des Wasserspiegels • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen • Brauchwasserversorgung • Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Druckerhöhung • Absenkung des Wasserspiegels • Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• 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
H_{max}	320 m	427 m	410 m
Q_{max}	72 m^3/h	78 m^3/h	32 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Laufräder aus Bronze • Integrierter Rückflussverhinderer • Eintauchtiefe bis 350 m • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich	• Einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage • Integrierter Rückflussverhinderer • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich • Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden • Stern-Dreieck-Anlauf • Vergossene und wiederwickelbare Motoren	• 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	Baureiheninformation ab Seite 35 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 54 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 89 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

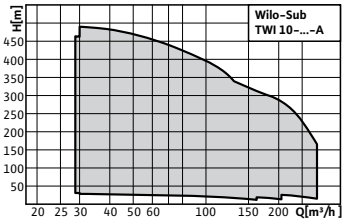
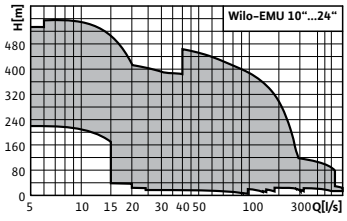
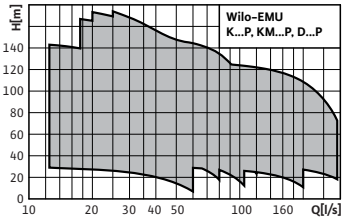
Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-Sub TWU 8-..-B**	**Wilo-Sub TWI 8-..-B**	**Wilo-EMU 8"**
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart
Einsatz	• Zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen • Zur Beregnung und Bewässerung • Zur Absenkung des Wasserspiegels • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• Zur Wasser- und Trinkwasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen • Brauchwasserversorgung • Zur kommunalen Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Druckerhöhung • Absenkung des Wasserspiegels • Zur Förderung von Wasser in industriellen Anwendungen • Zur Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	• 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 Offshore-Bereich
H_{max}	380 m	420 m	600 m
Q_{max}	132 m^3/h	120 m^3/h	200 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Laufräder aus Bronze • Integrierter Rückflussverhinderer • Eintauchtiefe bis 350 m • Vertikaler und horizontaler Einbau möglich	• Einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage • Integrierter Rückflussverhinderer • Vertikaler und horizontaler (stufenabhängig) Einbau möglich • Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden • Stern-Dreieck-Anlauf • Vergossene und wiederwickelbare Motoren	• Wasserförderung aus großen Tiefen • Laufräder aus Noryl oder zinkfreier Bronze • Verschleißfeste Gi-Lagerbuchse • Integrierter Rückflußverhinderer (typenabhägig) • Sonderwerkstoffe möglich • Vergossene und wiederwickelbare Motoren • Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur (typenabhängig) • Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich • Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich (typenabhängig)
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 136 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 148 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 180 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Unterwassermotor-Pumpen

10“...24“-Baureihe

Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-Sub TWI 10-..-A**	**Wilo-EMU 10" ... 24"**	**Wilo-EMU Polderpumpen**
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig	Unterwassermotor-Pumpe in Gliederbauart	Polderpumpe
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	• 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 Offshore-Bereich	• 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 Offshore-Bereich
H_{max}	500 m	560 m	160 m
Q_{max}	160 m^3/h	2400 m^3/h	1200 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Einfache Wartung durch schnelle Montage und Demontage • Integrierter Rückflussverhinderer • Vertikaler und horizontaler (stufenabhängig) Einbau möglich • Stern-Dreieck-Anlauf • Vergossene und wiederwickelbare Motoren • Hydraulik in korrosionsfreier Edelstahl-Ausführung	• Wasserförderung mit großen Volumenströmen • Korrosionsbeständige Laufräder aus zinkfreier Bronze • Verschleißfeste Gi-Lagerbuchse (typenabhängig) • Sonderwerkstoffe möglich • Vergossene oder wiederwickelbare Motoren • 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..., NU 16...) bzw. bis 6 kV (U 21...) auf Anfrage möglich • Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich • Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich	• Tiefe Wasserabsenkung • Selbstkühlender Aufbau • Einfache Installation an der Steigleitung • Verschleißfeste Ausführung durch verschiedene Materialausführungen • Kompakte Bauart • Wiederwickelbare Motoren • Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur • Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 293 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 323 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 405 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

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 Zoll [“]
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
- Wiederwickelbarer Motor
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Pumpenanschlusskopf und Flansch aus Edelstahl
- Vertikaler und horizontaler Einbau möglich
- Wechselstromausführung mit Anlaufkondensator und Ein-/Ausschalter

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/m^3
- 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
- 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 medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

Motor
Korrosionsfreier Wechselstrom- oder Drehstrommotor für Direktanlauf, mit wiederwickelbarem Motor, ölgefüllt, 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 Sonderspannungen 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

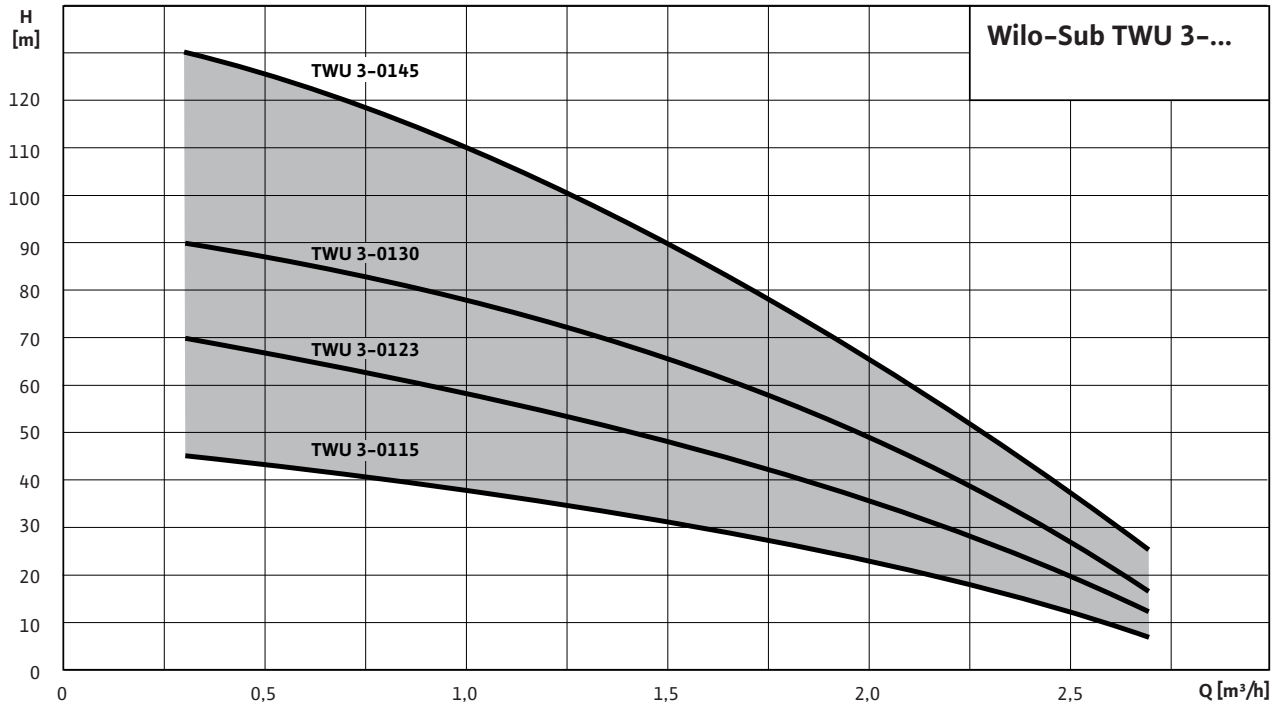
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,8 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 HS

Bauart
Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
3	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
03	Nennvolumenstrom [m^3/h]
05	Stufenzahl der Hydraulik
HS	High Speed Ausführung
E	Ausführung Frequenzumrichter E = externer Frequenzumrichter I = interner Frequenzumrichter
CP	Regelfunktion CP = Konstantdruckregelung ohne = feste Drehzahl mit bis zu 8400 1/min

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

Besonderheiten/Produktvorteile
- Erweiterte Förderleistung durch erhöhte Drehzahl (bis zu 8400 1/min)
- Wiederwickelbarer Motor
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Inklusive Frequenzumrichter (HS-E...: extern, installiert in Rohrleitung; HS-I...: integriert im Motor)
- Vertikaler und horizontaler Einbau möglich

Technische Daten
Unterwassermotor-Pumpe:
- Versorgungsspannung:
  HS-E...: 1~230 V, 50/60 Hz (Anschluss über Frequenzumrichter an das Wechselstromnetz)
  HS-I...: 1~230 V, 50/60 Hz (direkter Anschluss an das Wechselstromnetz)
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-35 °C
- Mindestströmung am Motor: 0,08 m/s
- Max. Sandgehalt: 50 g/m^3
- Max. Startvorgänge: 30 /h
- Max. Tauchtiefe: 150 m
- Schutzart: IP 58
- Druckanschluss: Rp 1

Frequenzumrichter für Ausführung „HS-E...“:
- Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz
- Ausgang: 3~230 V/max.140 Hz/max.2,2 kW
- Medientemperatur: 3-50 °C
- Max. Druck: 8 bar
- Schutzart: IP X5
- Anschluss: G 1¼

Ausstattung/Funktion
- Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- Integrierter Rückflussverhinderer
- Inklusive Frequenzumrichter (HS-E...: extern, HS-I...: integriert)
- Thermischer Motorschutz integriert im Frequenzumrichter

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 Asynchronmotor zum Anschluss an den mitgelieferten Frequenzumrichter (HS-E...) oder zum direktem Anschluss an das Stromnetz (HS-I...). Wiederwickelbarer, ölgefüllter Motor mit selbstschmierenden Lagern, ausgelegt für hohen Drehzahlen bis zu 8400 1/min.

Frequenzumrichter
Externer oder im Motor integrierter Frequenzumrichter zum Betrieb der Pumpe mit Drehzahlen bis zu 8400 1/min., inklusive folgender Funktionen:

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 HS

- Sanftanlauf
- Unterspannungs-, Überspannungs- und Kurzschluss-Schutz
- Thermischer Überlastschutz des Motors und des Frequenzumrichters

Die Ausführung „HS-E...“ mit externem Frequenzumrichter bietet folgende zusätzliche Ausstattungsmerkmale:
- Regelfunktion „CP“: Konstanter Druck
- Vermeidung von hohen Schaltzyklen (Taktung) durch Leckageüberwachung
- Trockenlaufschutz mit automatischem Reset
- Drehrichtungsänderung
- Einstellung für max. Strom und Solldruck
- Druckanzeige am Display
- Einstellungen, Betriebszustände und Fehlermeldungen werden durch LEDs oder über das Display dargestellt

Der Frequenzumrichter muss immer außerhalb des Fördermediums überflutungssicher aufgestellt werden!

Regelfunktion „CP“: Konstanter Druck
Durch den Betrieb mit dem Frequenzumrichter wird die Drehzahl des Aggregates an den aktuellen Wasserbedarf automatisch angepasst. Dadurch liefert die Unterwassermotor-Pumpe immer einen konstanten Druck.

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.

Bei vertikaler Installation ist abhängig vom Brunnendurchmesser ein Kühlmantel vorzusehen. Die horizontale Aufstellung muss immer in Verbindung mit einem Kühlmantel erfolgen.
Die Kühlung des externen Frequenzumrichters erfolgt ebenfalls durch das Fördermedium. Hierfür muss der Frequenzumrichter direkt in die Rohrleitung außerhalb des Fördermediums (überflutungssicher) eingebaut werden.

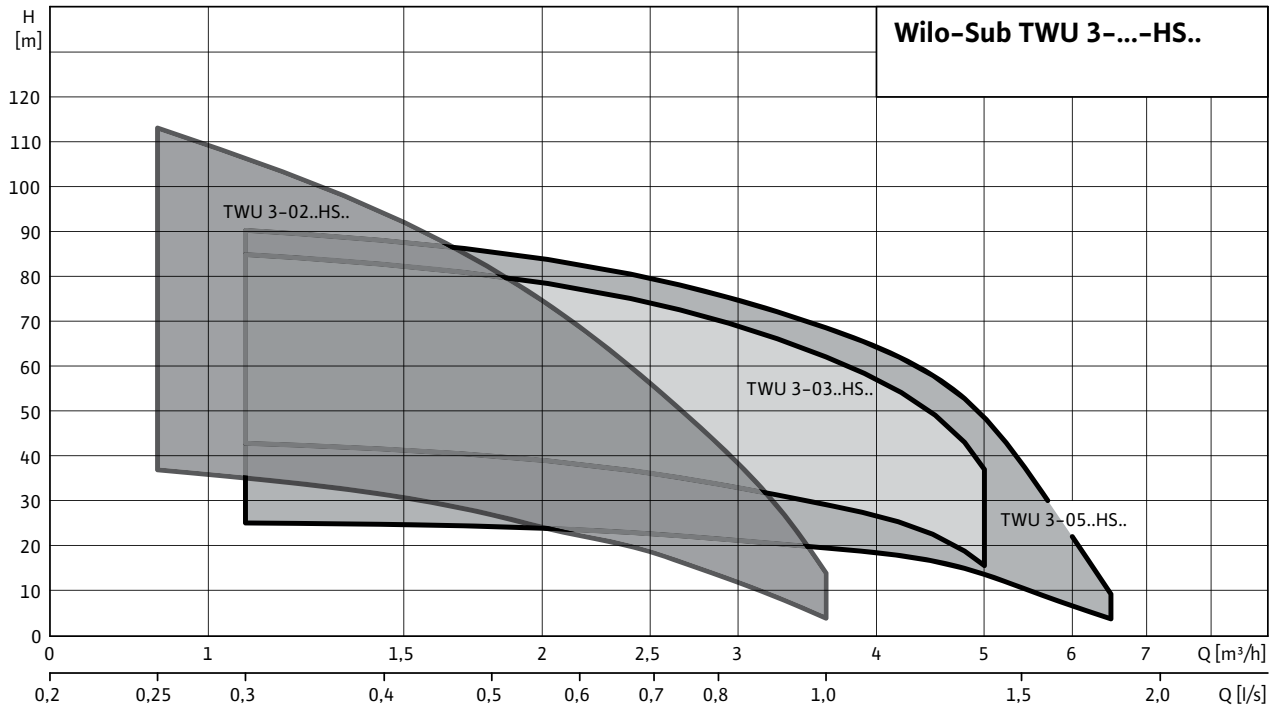
Optionen
- Sonderkabellängen auf Anfrage

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Frequenzumrichter
- 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Einbau- und Betriebsanleitung

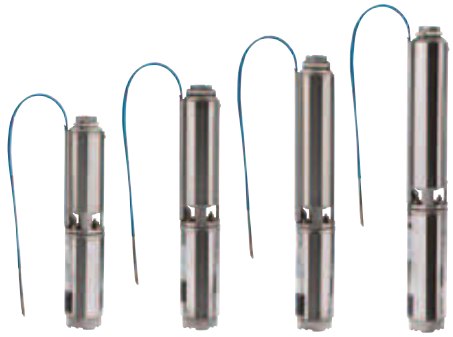
Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schwimmerschalter
- Schaltgeräte
- Anschluss- und Installationsmaterial

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!
- Für die Installation ist ein Adapter von Rp 1 auf G 1¼ nötig. Dieser muss bauseits gestellt werden!

Kennlinien



Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4



Bauart
Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 4-0203-C-GT**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]
02	Nennvolumenstrom [m^3/h]
03	Stufenzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
GT	Geothermie-Ausführung

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
- Geothermie-Ausführung (GT) optimiert für Geothermieanwendungen

Besonderheiten/Produktvorteile
- Medienberührende Teile korrosionsfrei
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder
- 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/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- Thermischer Motorschutz bei Wechselstrommotor

Werkstoffe
- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Noryl
- 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 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 Motor 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
- Motorausführungen für Sonderspannungen 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
- 1,5/1,75/2,5 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)

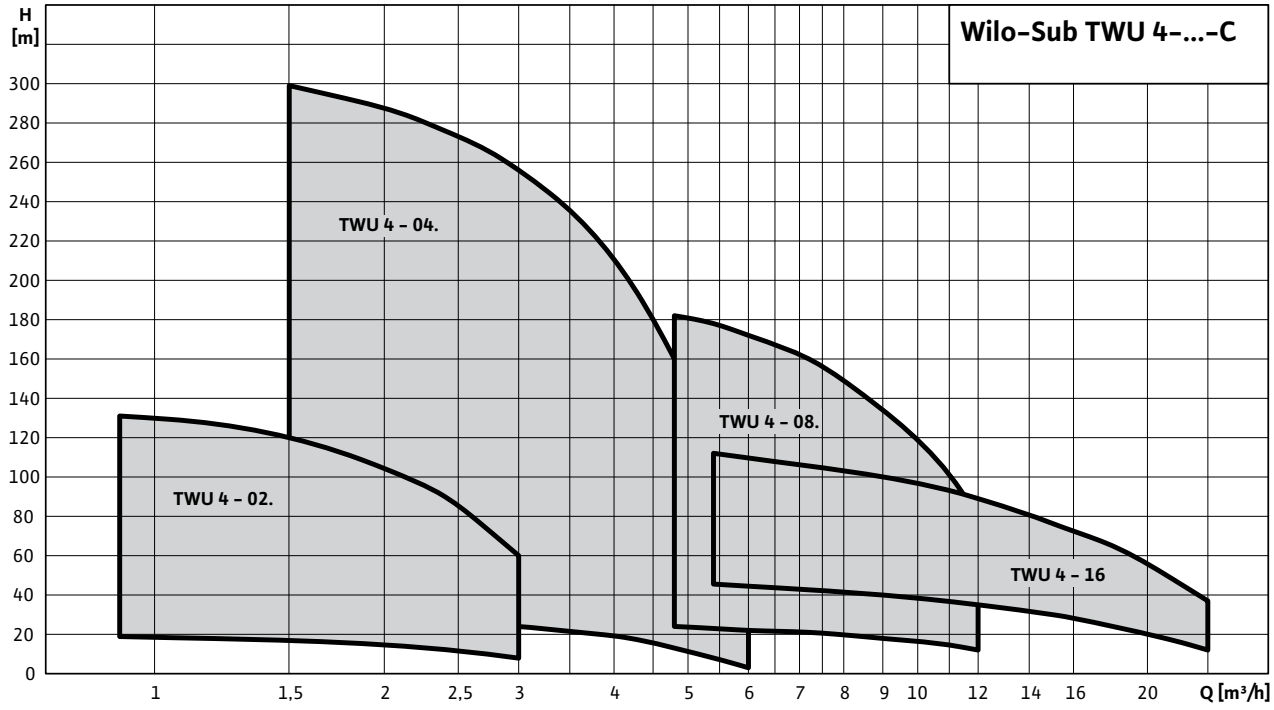
Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4

- 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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4-QC

Bauart
Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC-GT**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in Zoll [“]
02	Nennvolumenstrom [m^3/h]
03	Stufenzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
QC	Quick Connect Cable Schnellanschlusskabel zur einfachen und schnellen Verlängerung des Motorkabels
GT	Geothermie-Ausführung

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
- Geothermie-Ausführung (GT) optimiert für Geothermieanwendungen

Besonderheiten/Produktvorteile
- Mediumberührende Teile korrosionsfrei
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder
- 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/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrom- oder Drehstrommotor
- Thermischer Motorschutz bei Wechselstrommotor

Werkstoffe
- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Noryl
- 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 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 Motor, 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
- Motorausführungen für Sonderspannungen 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

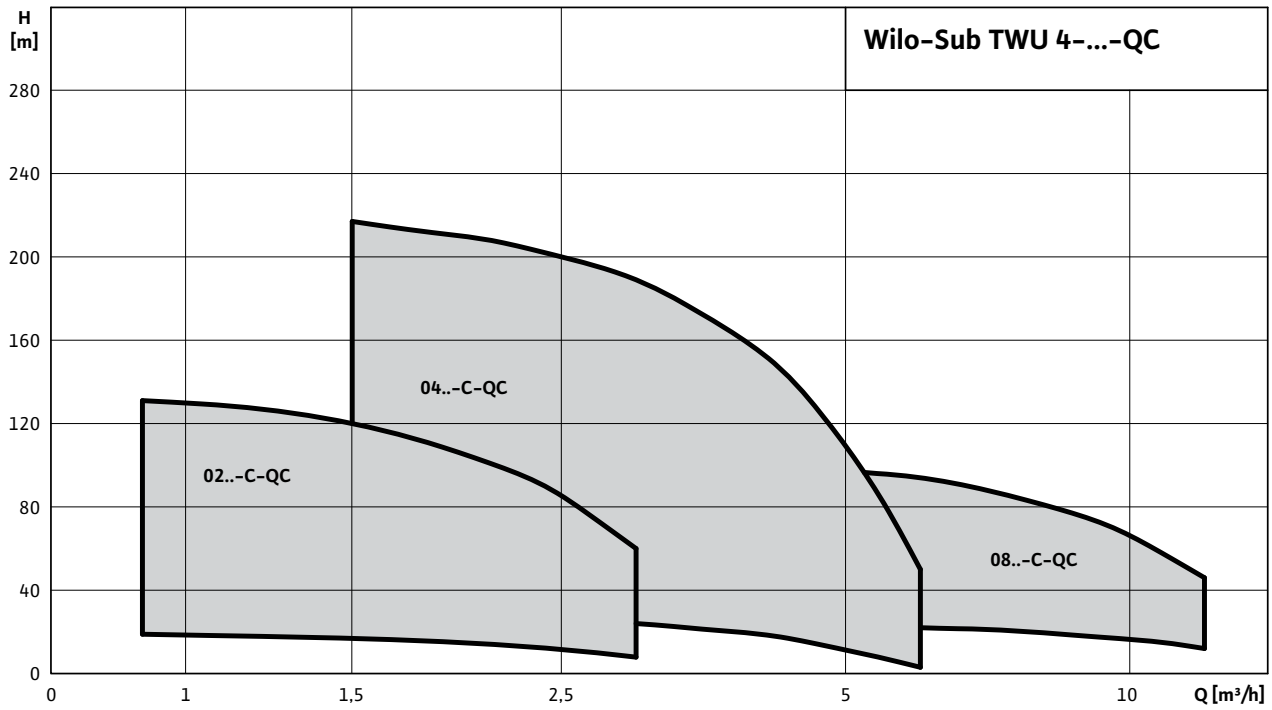
Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4-QC

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5 bzw. 1,75 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Kabelbinder
- Halteseil aus Polypropylene
- 1x Schelle zur Befestigung des Halteseils am Aggregat
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



1~230 V bzw. 3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

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 Zoll ["]
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: 50 g/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren

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 Motor, 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.

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
- 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

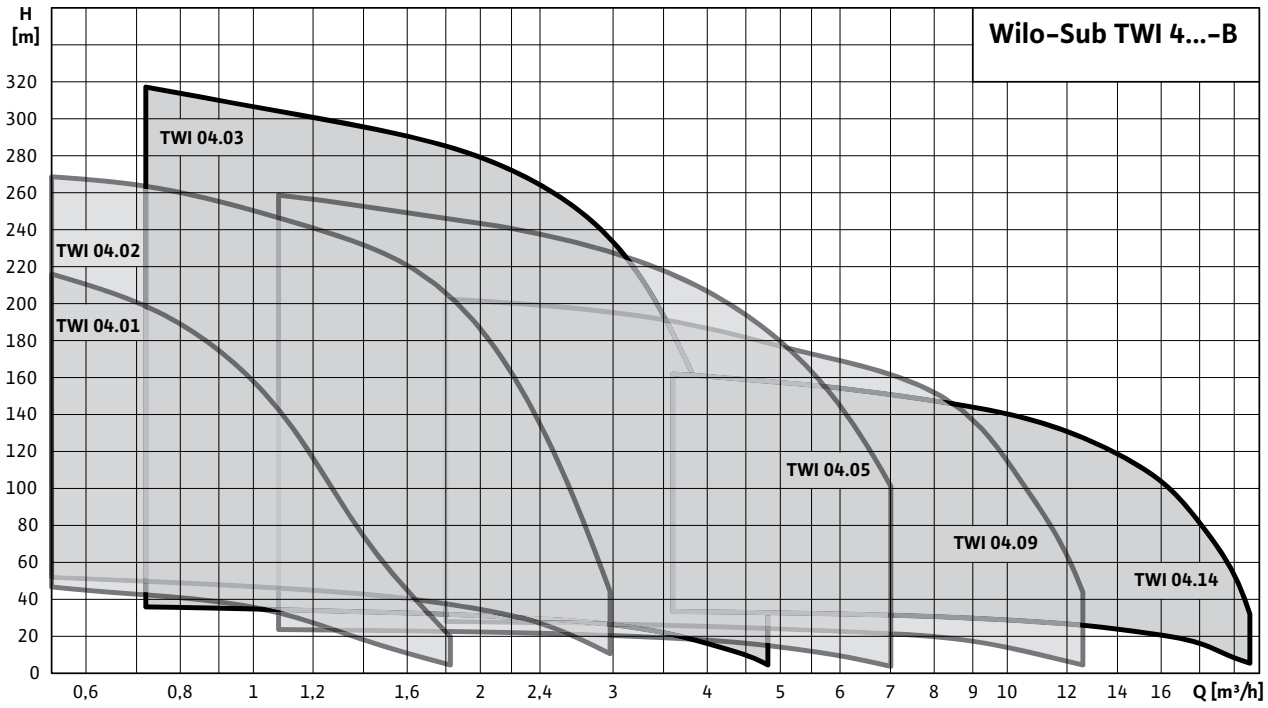
Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 4-..-B

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 1,5/2,5 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Wechselstromvariante inkl. Schaltkasten mit Kondensator, thermischem Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel (bei konfigurierten Aggregaten)
- Membrandruckbehälter
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



1~230 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = $1x10^{-6}$ m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Bauart
5" Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl, mehrstufig

Typenschlüssel

Beispiel:	**TWI5-SE 304 EM-FS**
TWI	Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl
5	Pumpendurchmesser (5”)
[Leerzeichen]	Ansaugung durch Saugkorb
SE	Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme)
3	Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad)
04	Anzahl der Stufen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz
FS	Mit Schwimmerschalter

Einsatz
Unterwassermotor-Pumpen
- Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- Bewässerung, Beregnung und Abpumpen
- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung

Besonderheiten/Produktvorteile
- Einphasige Wechselstrom-Ausführung
  - Mit Schaltkasten vormontiert
  - Thermischer Motorschutz
- FS-Ausführung mit integriertem Schwimmerschalter
- Eigengekühlter Motor (Aufstellung außerhalb des Wassers möglich)
- Ausführung TWI 5 mit Standardzulaufkorb
- Varianten:
  - SE: mit seitlichem Zulaufstutzen
  - FS: mit integriertem Schwimmerschalter

Technische Daten
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz
- Mediumtemperatur max. +5 °C bis +35 °C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Schutzart IP 68
- Druckseitiger Anschluss Rp 1¼
- Saugseitiger Anschluss für SE-Ausführung Rp 1¼

Ausstattung/Funktion
- 20m Sicherheitsseil
- 20m H07RN-F Kabel
- Einphasige Wechselstromausführung
  - mit Schaltkasten vormontiert
  - Überstromschutz des Motor

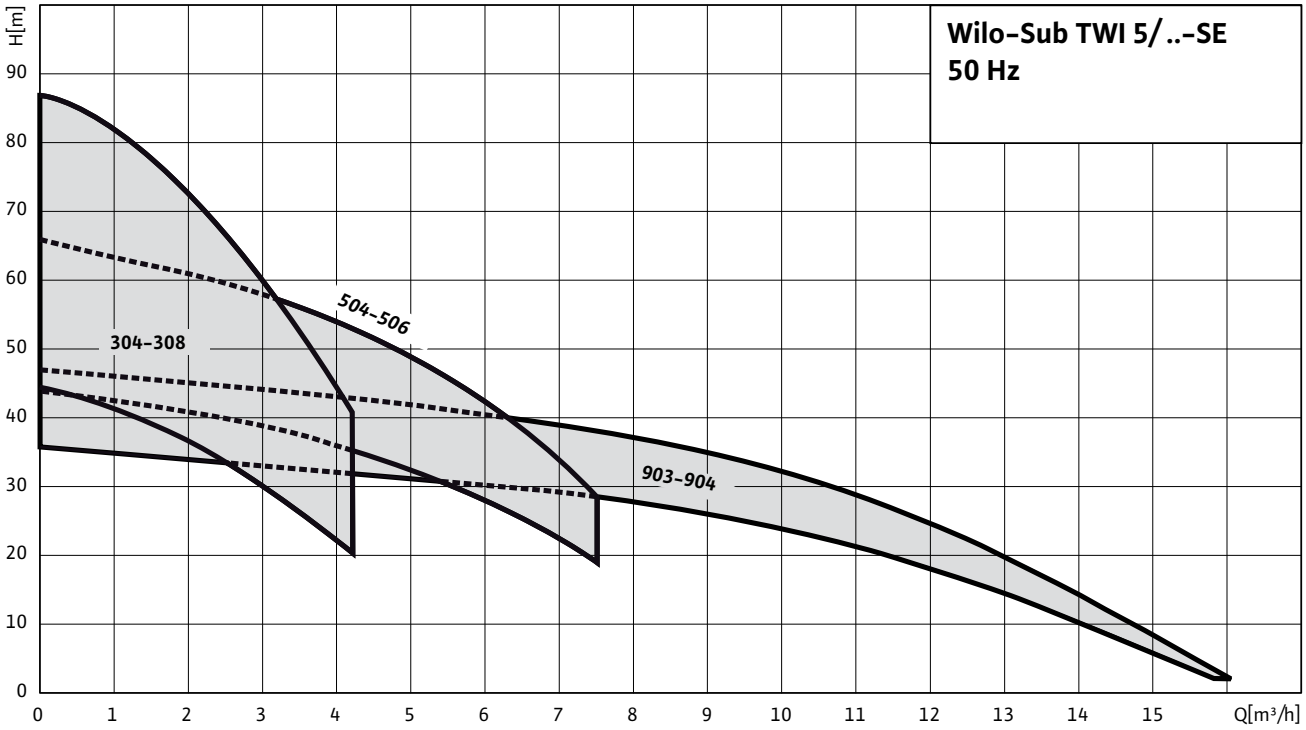
Werkstoffe
- Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufrad: 1.4301
- Welle: 1.4301
- Gleitringdichtung: SIC/SIC und Kohle/Keramik
- Stufenkammern: 1.4301
- Diffusor/Injektor: 1.4301
- Dichtungen: NBR

Lieferumfang
- Pumpe mit 20m Anschlusskabel
- Sicherheitsseil aus Polyproyplen
- Einbau- und Betriebsanleitung

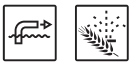
Zubehör
- Absperrschieber
- Rückflussverhinderer
- Schaltgerät und Motorschutz
- Schutzschalter
- Schwimmerschalter
- Akustischer Überlaufalarm
- WILO-Fluidcontrol (EK)
- Druckwächter
- Saugfilter mit Schwimmer:
  - Grobfilter
  - Feinfilter

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

Kennlinien



Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 6-..-B



Bauart
Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 6-4208-B-SD**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
6	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
42	Nennvolumenstrom [m^3/h]
08	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	AnlaufartOhne = DirektanlaufSD = 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/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren

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
Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor 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
- Wiederwickelbarer Motor
- Stern-Dreieck-Anlauf
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung
- Motorgehäuse aus Werkstoff 1.4571
- Motorwelle aus Werkstoff 1.4460
- Motorausführungen für Sonderspannungen 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

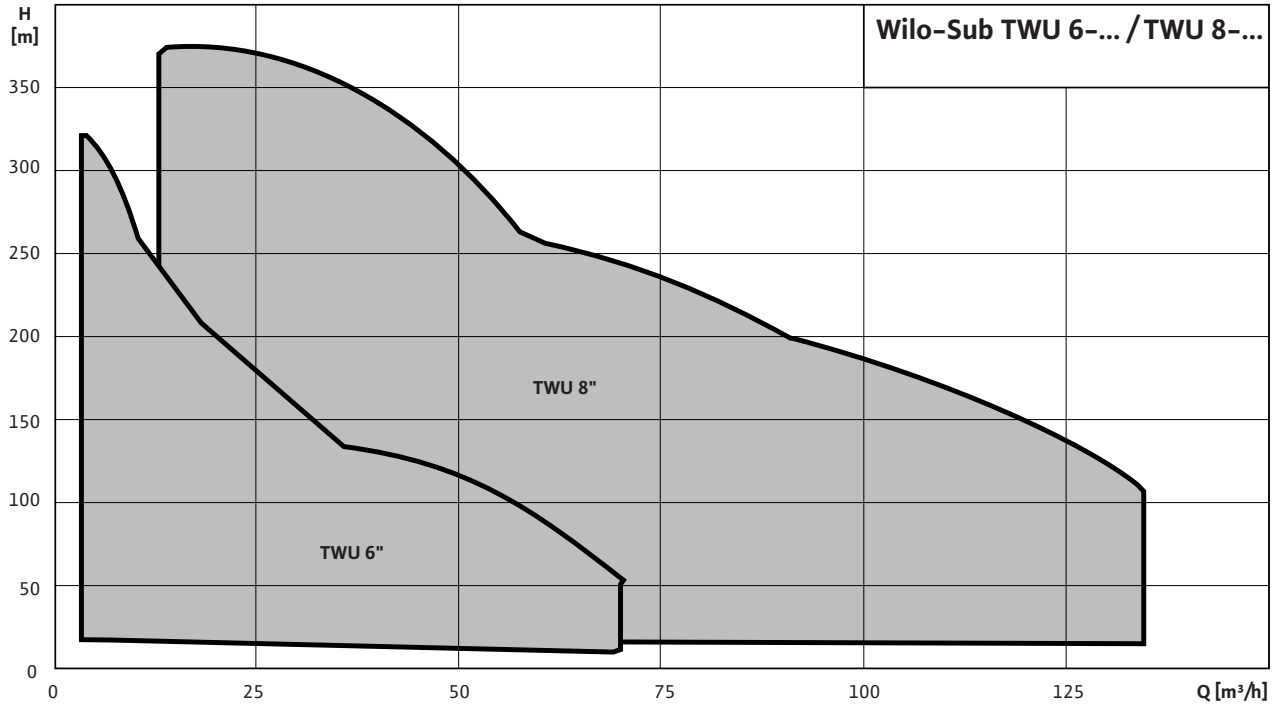
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 2,5/4/8 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 6-..-B

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

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

Wilo-Sub...	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse
	Q_{max}	H_{max}	v	
	m^3/h	m	m/s	
TWU 6-1203-B	16	30	0,1	B
TWU 6-1205-B	16	50	0,1	B
TWU 6-1206-B	16	60	0,1	B
TWU 6-1207-B	16	70	0,1	B
TWU 6-1211-B	16	110	0,1	B
TWU 6-1213-B	16	130	0,1	B
TWU 6-1215-B	16	150	0,16	F
TWU 6-1219-B	16	190	0,16	F
TWU 6-1222-B	16	220	0,16	F
TWU 6-1227-B	16	270	0,16	F
TWU 6-1232-B	16	320	0,16	F
TWU 6-1232-B-SD	16	320	0,16	F
TWU 6-1803-B	26	33	0,1	B
TWU 6-1804-B	26	44	0,1	B
TWU 6-1805-B	26	55	0,1	B
TWU 6-1806-B	26	66	0,1	B
TWU 6-1808-B	26	88	0,1	B
TWU 6-1810-B	26	110	0,16	F
TWU 6-1812-B	26	133	0,16	F
TWU 6-1815-B	26	165	0,16	F
TWU 6-1818-B	26	198	0,16	F
TWU 6-1821-B	26	230	0,16	F
TWU 6-1821-B-SD	26	230	0,16	F
TWU 6-1824-B	26	266	0,16	F
TWU 6-1824-B-SD	26	266	0,16	F
TWU 6-2402-B	35	21	0,1	B
TWU 6-2403-B	35	32	0,1	B
TWU 6-2404-B	35	43	0,1	B
TWU 6-2405-B	35	53	0,1	B
TWU 6-2407-B	35	74	0,16	F
TWU 6-2409-B	35	95	0,16	F
TWU 6-2411-B	35	117	0,16	F
TWU 6-2413-B	35	138	0,16	F
TWU 6-2413-B-SD	35	138	0,16	F
TWU 6-2415-B	35	159	0,16	F
TWU 6-2415-B-SD	35	159	0,16	F
TWU 6-2418-B	35	192	0,16	F
TWU 6-2418-B-SD	35	192	0,16	F

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

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

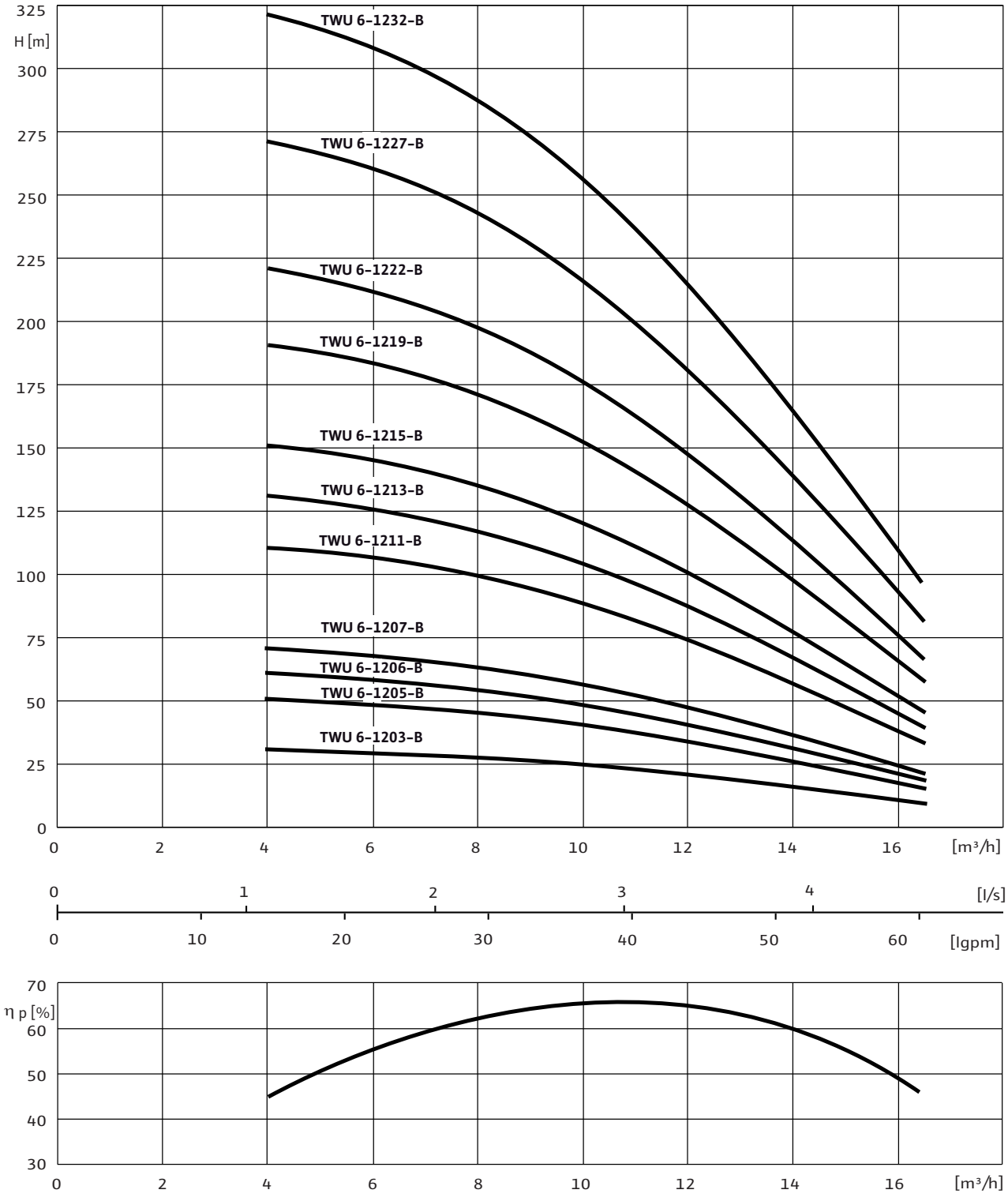
Technische Daten Wilo–Sub TWU 6–..–B

Wilo–Sub...	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse
	Q_{max}	H_{max}	v	
	m^3/h	m	m/s	
TWU 6–2420–B	35	214	0,16	F
TWU 6–2420–B–SD	35	214	0,16	F
TWU 6–3503–B	48	26	0,1	B
TWU 6–3504–B	48	35	0,1	B
TWU 6–3506–B	48	52	0,16	F
TWU 6–3507–B	48	61	0,16	F
TWU 6–3510–B	48	88	0,16	F
TWU 6–3512–B	48	105	0,16	F
TWU 6–3512–B–SD	48	105	0,16	F
TWU 6–3514–B	48	122	0,16	F
TWU 6–3514–B–SD	48	122	0,16	F
TWU 6–3517–B	48	149	0,16	F
TWU 6–3517–B–SD	48	149	0,16	F
TWU 6–4503–B	72	25	0,1	B
TWU 6–4504–B	72	36	0,16	F
TWU 6–4505–B	72	43	0,16	F
TWU 6–4506–B	72	52	0,16	F
TWU 6–4508–B	72	67	0,16	F
TWU 6–4508–B–SD	72	67	0,16	F
TWU 6–4510–B	72	88	0,16	F
TWU 6–4510–B–SD	72	88	0,16	F
TWU 6–4512–B	72	104	0,16	F
TWU 6–4512–B–SD	72	104	0,16	F
TWU 6–4514–B	72	122	0,16	F
TWU 6–4514–B–SD	72	122	0,16	F
TWU 6–4516–B	72	140	0,16	F
TWU 6–4516–B–SD	72	140	0,16	F

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

Wilo-Sub TWU 6-12..-B

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



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 6–12..–B

Motordaten

Wilo–Sub...	Netzanschluss	Motordurch–messer	Motornennleis–tung	Nennstrom	Länge An–schlusskabel	Kabelquer–schnitt
		∅	P_2	I_N		
		"	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	4	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

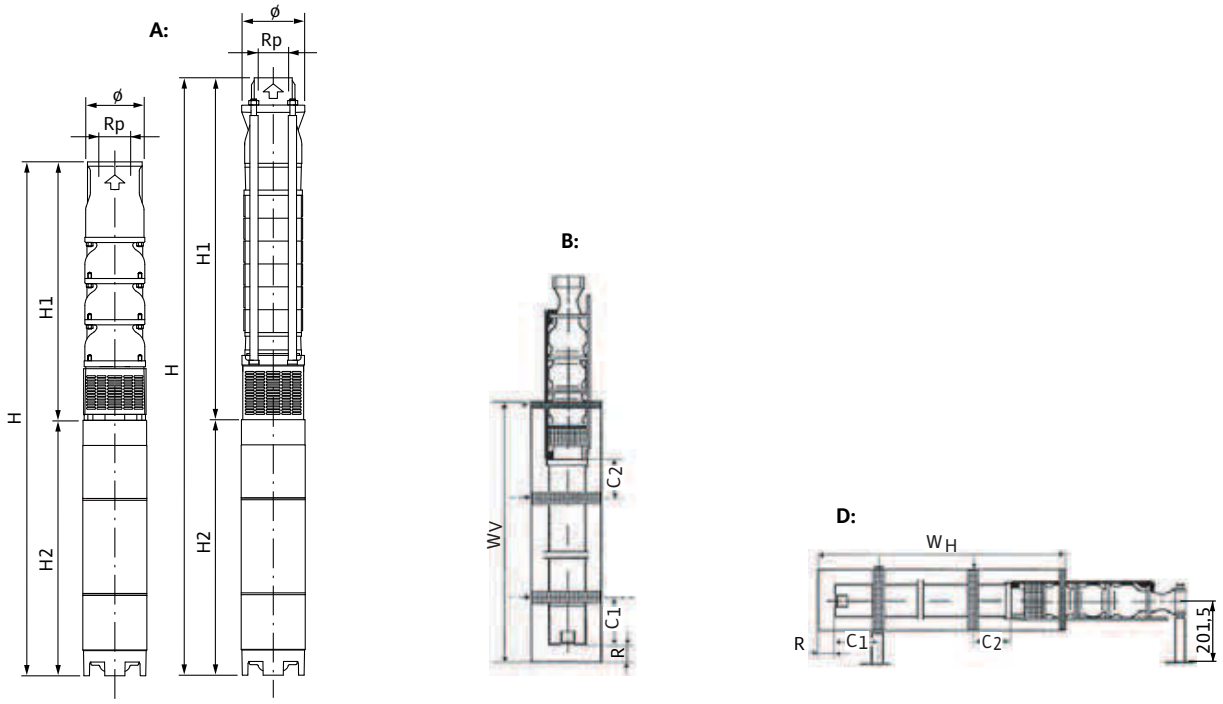
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Netzanschluss	🚚	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

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

Wilo-Sub TWU 6-12..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 6-12



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

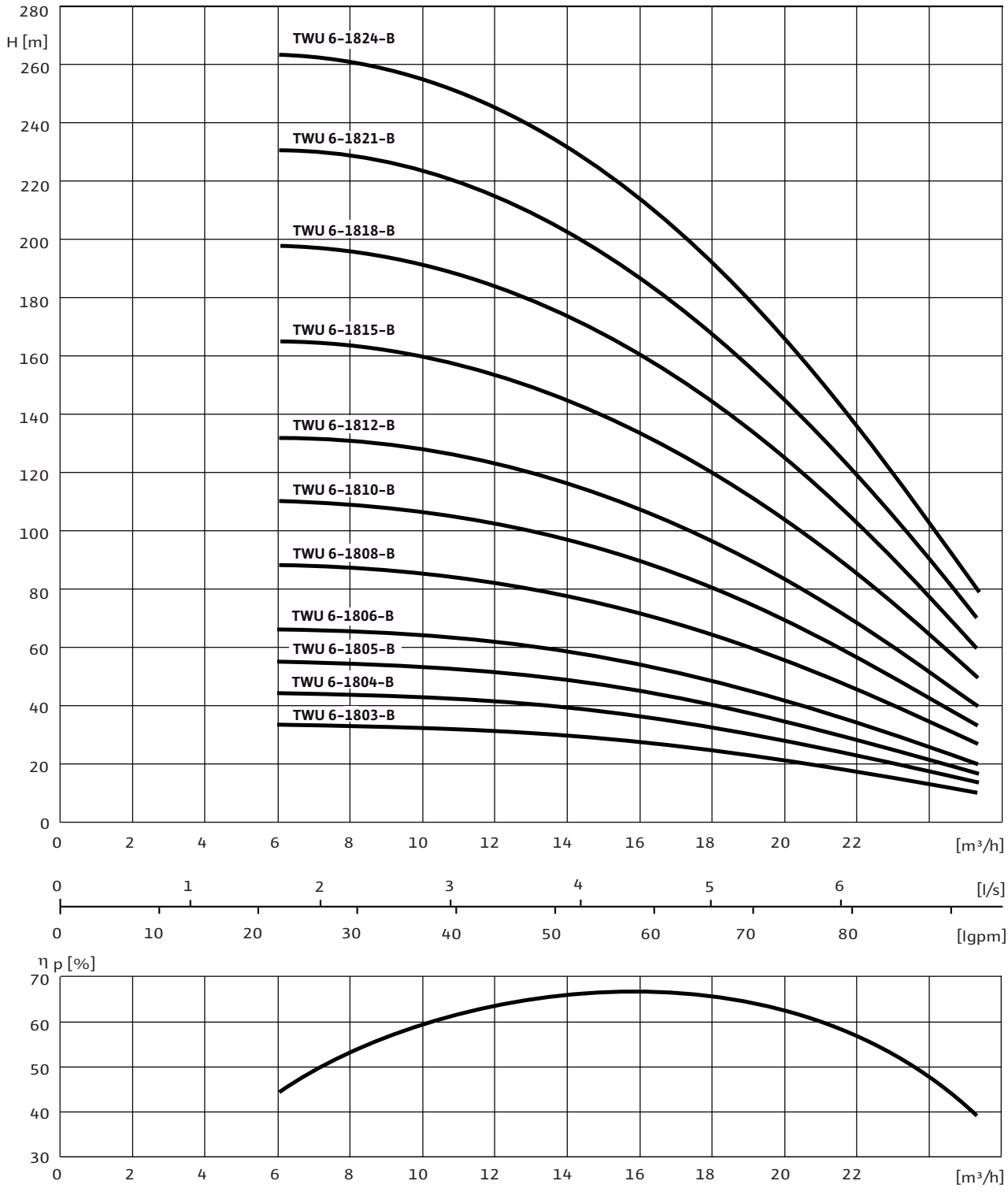
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-an-schluss	Abmessungen									Aufstel-lung	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, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWU 6-18..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø	P_2	I_N		
		"	kW	A	m	mm^2
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	🚚	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

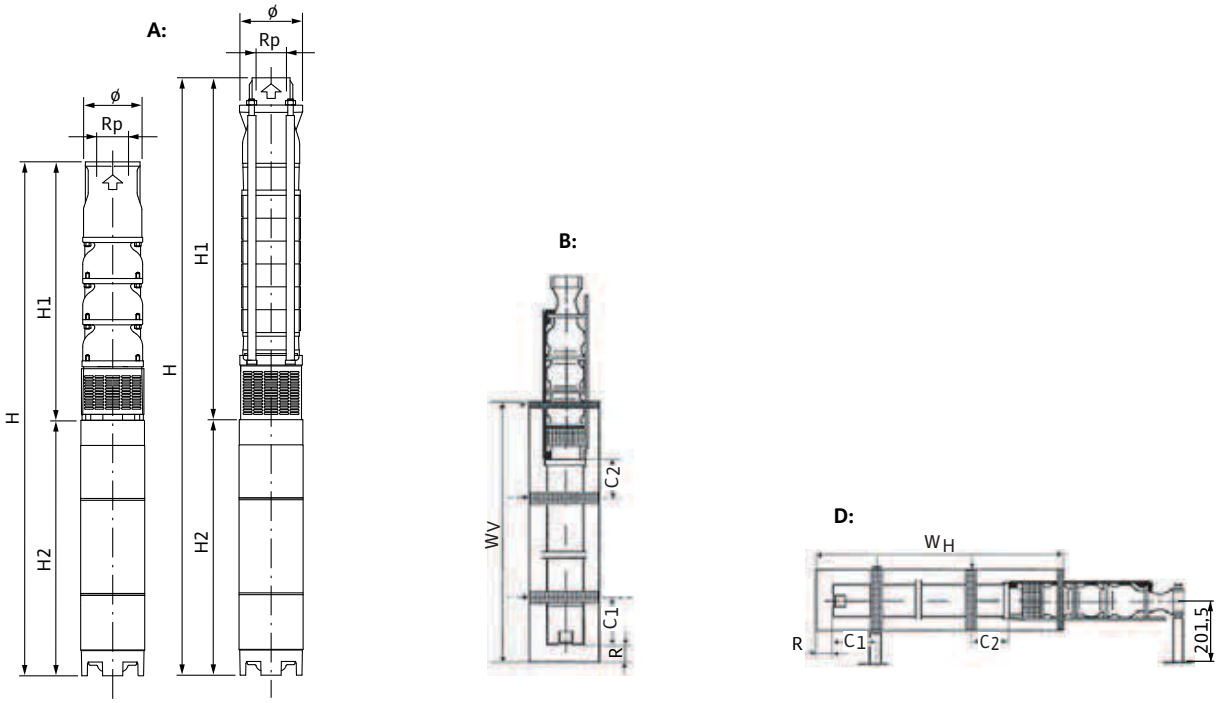
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 6–18..–B

Maßzeichnung Wilo–Sub TWU 6–18



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

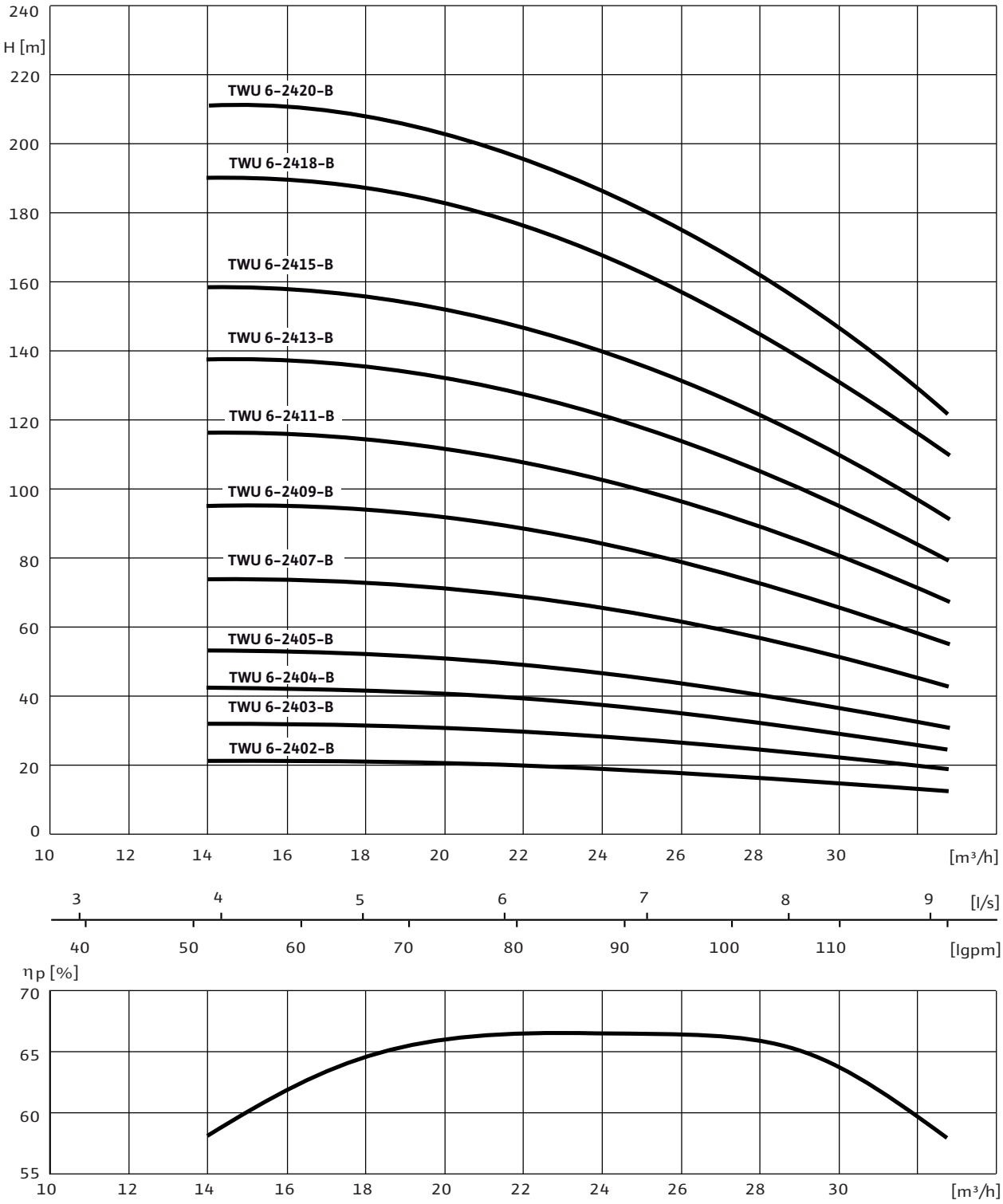
Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Druckan–schluss	Abmessungen									Aufstel–lung	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

Wilo-Sub TWU 6-24..-B

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



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo-Sub TWU 6-24..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurch-messer	Motornennleis-tung	Nennstrom	Länge An-schlusskabel	Kabelquer-schnitt
		∅	P_2	I_N		
		"	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	22	45,3	4	2x 4x4

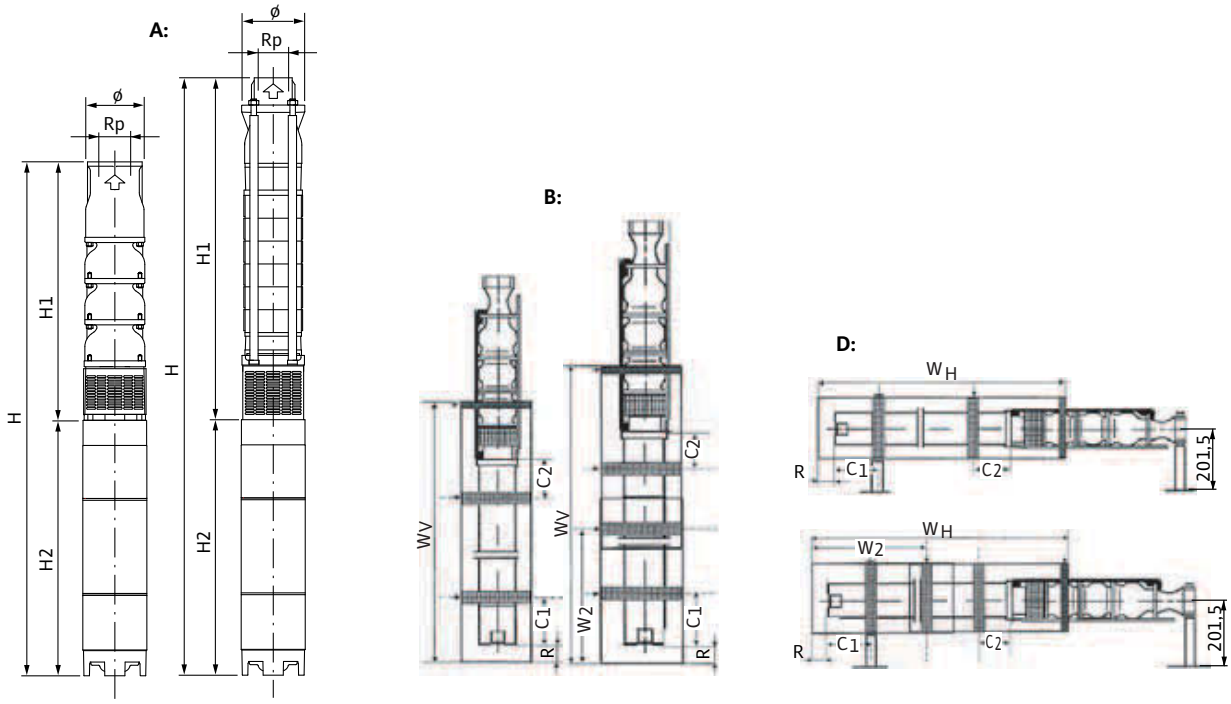
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	🚚	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

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

Wilo-Sub TWU 6-24..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 6-24



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

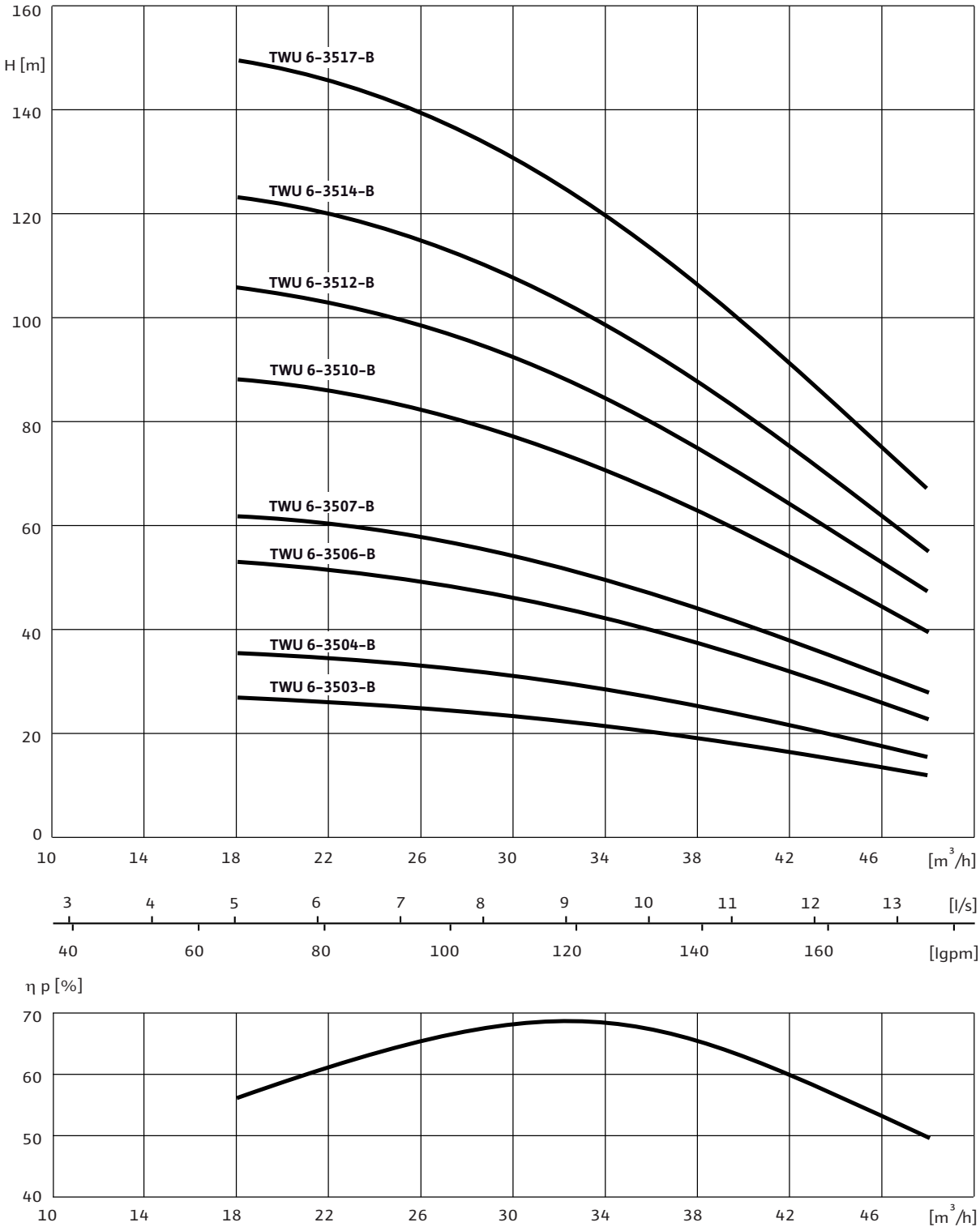
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-an-schluss	Abmessungen										Aufstel-lung	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, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWU 6-35..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø	P_2	I_N		
		"	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	🚚	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

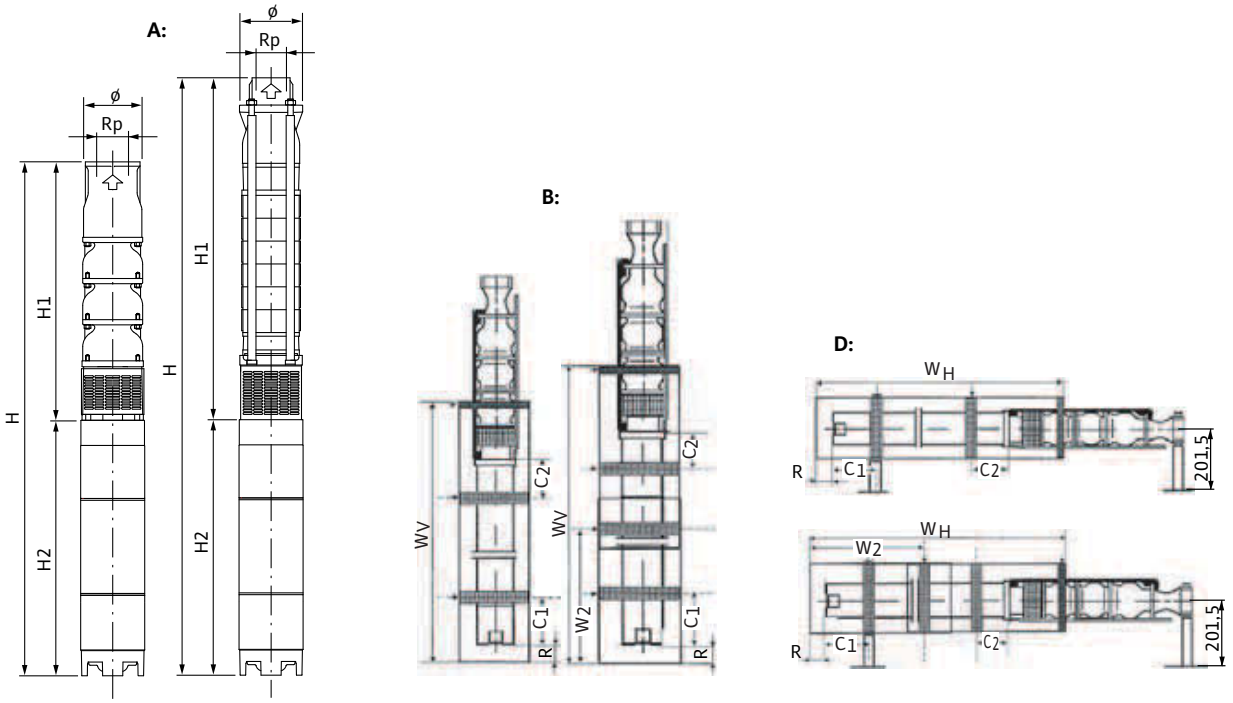
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 6–35..–B

Maßzeichnung Wilo–Sub TWU 6–35



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

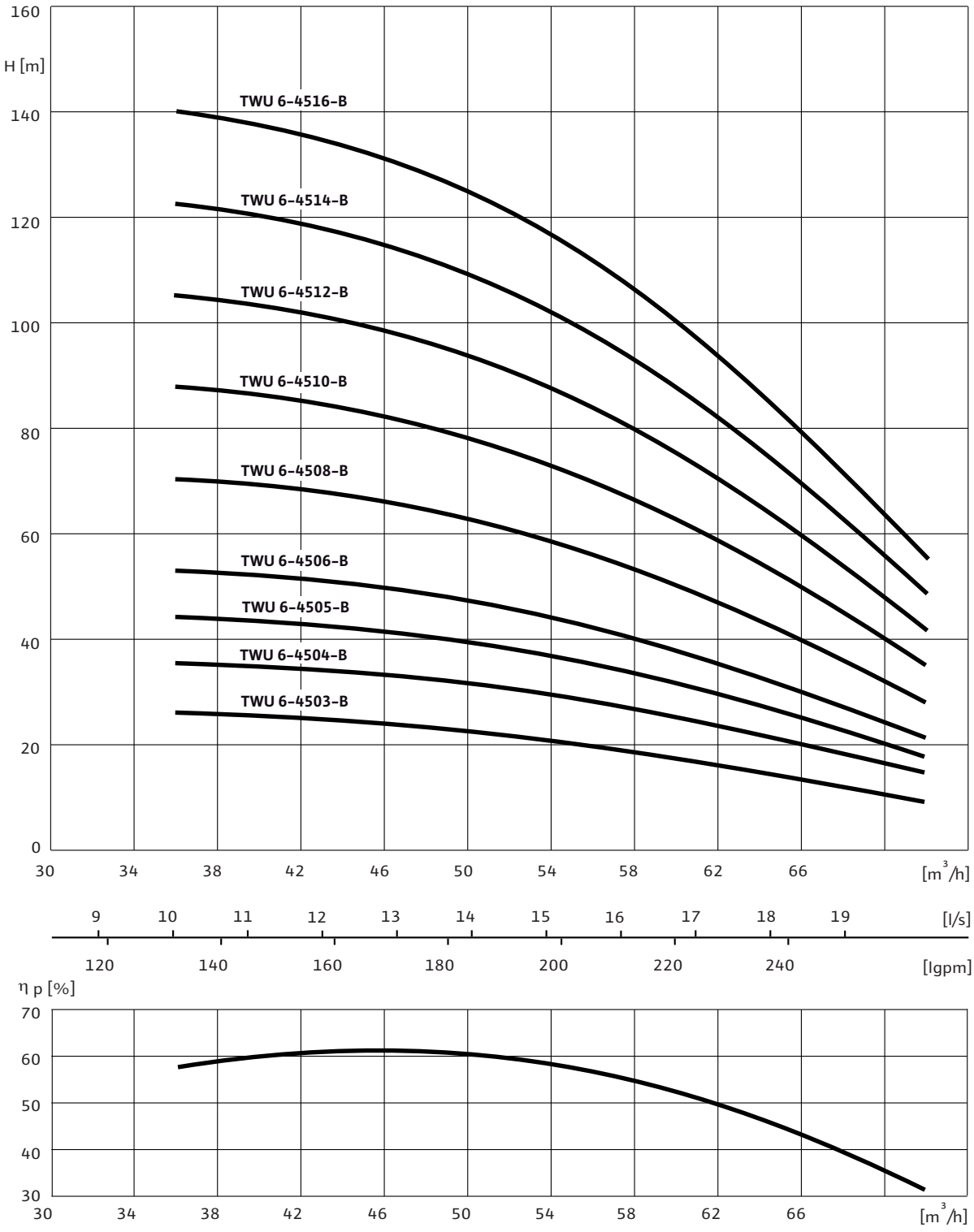
Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Druck–an–schluss	Abmessungen										Aufstel–lung	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

Wilo-Sub TWU 6-45..-B

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



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 6–45..–B

Motordaten

Wilo–Sub...	Netzanschluss	Motordurch–messer	Motornennleis–tung	Nennstrom	Länge An–schlusskabel	Kabelquer–schnitt
		∅	P_2	I_N		
		"	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

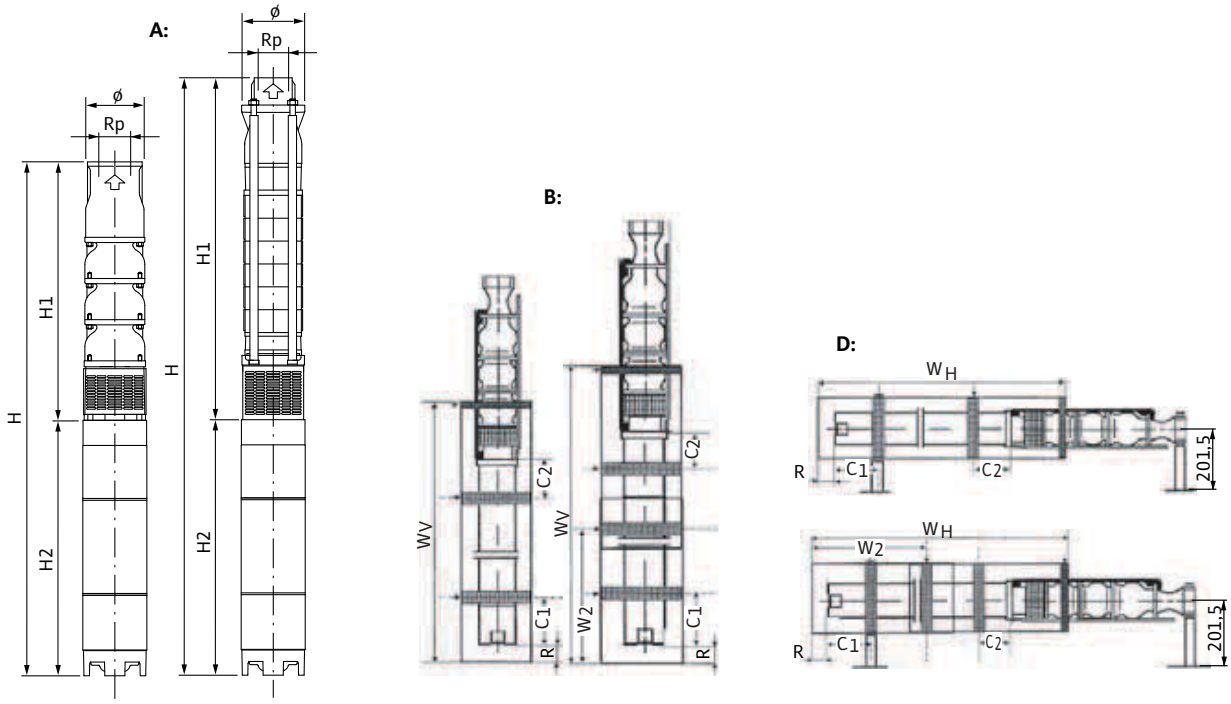
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Netzanschluss	🚚	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	4096525
TWU 6–4516–B–SD	3~400 V, 50 Hz	L	6044063	4096387	4096525

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

Wilo-Sub TWU 6-45..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 6-45



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-an-schluss	Abmessungen										Aufstel-lung	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

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

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 Zoll ["]
18	Nennvolumenstrom [m^3/h]
04	Stufenanzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	Anlaufart Ohne = Direktanlauf SD = Stern-Dreieck-Anlauf
R	Motor wiederwickelbar, ohne = Motor hermetisch vergossen

Typenschlüssel konfigurierbare Variante

Beispiel Hydraulik:

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

Beispiel Motor:

NU	Unterwassermotor
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
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur: 3-30 °C
- Mindestströmung am Motor:
  - Hermetisch vergossene Motoren: 0,08 - 0,16 m/s
  - Wiederwickelbare Motoren (SD-R): 0,1 - 0,5 m/s (typenabhängig)
- Max. Sandgehalt: 50 g/m^3
- Max. Startvorgänge: 20/h
- Max. Tauchtiefe:
  - Hermetisch vergossene Motoren: 350 m
  - Wiederwickelbare Motoren: 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

Werkstoffe

Standardausführung:

- 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

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 6-..-B

Sonderausführung:
- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4401
- Laufräder: Edelstahl 1.5471
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4401
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4401, 1.4408, 1.4571 (typenabhängig)
- Welle Motor: Edelstahl 1.4542, 1.4460, 1.4462 (typenabhängig)

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.

Motor

Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt oder wiederwickelbarer Motor 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.

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

- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401, 1.4408 oder 1.4571
- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Wiederwickelbarer Motor
- Wiederwickelbarer Motor mit Trinkwasserfüllung
- konfigurierte Aggregate für Sonderausführungen

Lieferumfang

- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 4/5/10 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung bei Standardvarianten (Querschnitt: 4x2,5 mm^2 bzw. 4x4 mm^2)
- Kabelquerschnitt und -länge nach Kundenwunsch bei konfiguriertem Material
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

- Kühlmantelrohre
- Druckmantel (bei konfigurierten Aggregaten)
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

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:

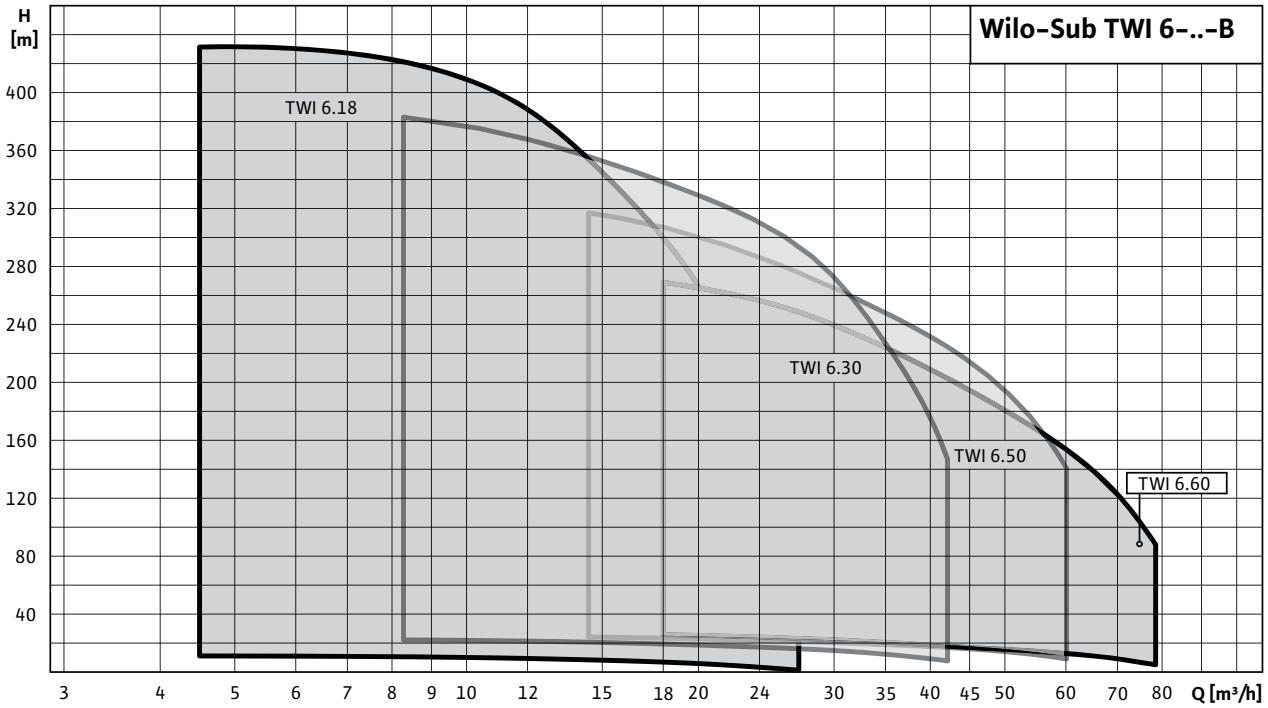
- L = Lagerware; ab Lager in der angegeben Standardkonfiguration verfügbar
- K = Komponentenfertigung ab Lager; auftragsgebundene Fertigung, Lieferung innerhalb ca. 4 Wochen in der angegebenen Standardkonfiguration
- A = Lieferzeit auf Anfrage; konfiguriertes Produkt nach Kundenwunsch

Auslegung

- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 6-..-B

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

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

Wilo-Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungs-geschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 6.18-01-B	DM	27	11	0,1	B	350
TWI 6.18-02-B	DM	27	22	0,1	B	350
TWI 6.18-04-B	DM	27	42	0,1	B	350
TWI 6.18-05-B	DM	27	53	0,1	B	350
TWI 6.18-06-B	DM	27	62	0,1	B	350
TWI 6.18-07-B	DM	27	75	0,1	B	350
TWI 6.18-10-B	DM	27	108	0,1	B	350
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	27	108	0,1	80°C	100
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	27	140	0,1	80°C	100
TWI 6.18-13-B	DM	27	140	0,16	F	350
TWI 6.18-17-B	DM	27	183	0,16	F	350
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	27	183	0,1	80°C	100
TWI 6.18-20-B	DM	27	212	0,16	F	350
TWI 6.18-20-B-SD	SD	27	212	0,16	F	350
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	27	212	0,1	80°C	100
TWI 6.18-22-B	DM	27	238	0,16	F	350
TWI 6.18-22-B-SD	SD	27	238	0,16	F	350
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	27	238	0,2	80°C	100
TWI 6.18-24-B	DM	27	258	0,16	F	350
TWI 6.18-24-B-SD	SD	27	258	0,16	F	350
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	27	258	0,2	80°C	100
TWI 6.18-27-B	DM	27	290	0,16	F	350
TWI 6.18-27-B-SD	SD	27	290	0,16	F	350
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	27	290	0,2	80°C	100
TWI 6.18-29-B	DM	27	317	0,16	F	350
TWI 6.18-29-B-SD	SD	27	317	0,16	F	350
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	27	317	0,5	80°C	100
TWI 6.18-31-B	DM	27	333	0,16	F	350
TWI 6.18-31-B-SD	SD	27	333	0,16	F	350
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	27	333	0,5	80°C	100
TWI 6.18-33-B	DM	27	351	0,16	F	350
TWI 6.18-33-B-SD	SD	27	351	0,16	F	350
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	27	351	0,5	80°C	100
TWI 6.18-36-B	DM	27	387	0,16	F	350
TWI 6.18-36-B-SD	SD	27	387	0,16	F	350
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	27	387	0,5	80°C	100
TWI 6.18-38-B	DM	27	407	0,16	F	350
TWI 6.18-38-B-SD	SD	27	407	0,16	F	350

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

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Technische Daten Wilo–Sub TWI 6–..–B

Wilo–Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 6.18–38–B–SD–R	SD–R	27	407	0,5	80°C	100
TWI 6.18–40–B	DM	27	427	0,16	F	350
TWI 6.18–40–B–SD	SD	27	427	0,16	F	350
TWI 6.18–40–B–SD–R	SD–R	27	427	0,5	80°C	100
TWI 6.30–02–B	DM	42	22	0,1	B	350
TWI 6.30–03–B	DM	42	32	0,1	B	350
TWI 6.30–04–B	DM	42	43	0,1	B	350
TWI 06.30–04–NB	NU 611–2/5	42	43	0,1	80°C	100
TWI 6.30–06–B	DM	42	67	0,16	B	350
TWI 06.30–06–NB	NU 611–2/5	42	67	0,1	80°C	100
TWI 6.30–08–B	DM	42	88	0,16	F	350
TWI 06.30–08–NB	NU 611–2/7	42	88	0,1	80°C	100
TWI 6.30–11–B	DM	42	122	0,16	F	350
TWI 6.30–11–B–SD	SD	42	122	0,16	F	350
TWI 06.30–11–NB	NU 611–2/11	42	122	0,1	80°C	100
TWI 6.30–13–B	DM	42	142	0,16	F	350
TWI 6.30–13–B–SD	SD	42	142	0,16	F	350
TWI 06.30–13–NB	NU 611–2/13	42	142	0,2	80°C	100
TWI 6.30–15–B	DM	42	168	0,16	F	350
TWI 6.30–15–B–SD	SD	42	168	0,16	F	350
TWI 06.30–15–NB	NU 611–2/15	42	168	0,2	80°C	100
TWI 6.30–17–B	DM	42	187	0,16	F	350
TWI 6.30–17–B–SD	SD	42	187	0,16	F	350
TWI 6.30–17–B–SD–R	SD–R	42	187	0,5	80°C	100
TWI 6.30–19–B	DM	42	207	0,16	F	350
TWI 6.30–19–B–SD	SD	42	207	0,16	F	350
TWI 6.30–19–B–SD–R	SD–R	42	207	0,5	80°C	100
TWI 6.30–21–B	DM	42	225	0,16	F	350
TWI 6.30–21–B–SD	SD	42	225	0,16	F	350
TWI 6.30–21–B–SD–R	SD–R	42	225	0,5	80°C	100
TWI 6.30–24–B	DM	42	258	0,16	F	350
TWI 6.30–24–B–SD	SD	42	258	0,16	F	350
TWI 6.30–24–B–SD–R	SD–R	42	258	0,5	80°C	100
TWI 6.30–26–B	DM	42	283	0,16	F	350
TWI 6.30–26–B–SD	SD	42	283	0,16	F	350
TWI 6.30–26–B–SD–R	SD–R	42	283	0,5	80°C	100
TWI 6.30–29–B	DM	42	322	0,16	F	350
TWI 6.30–29–B–SD	SD	42	322	0,16	F	350

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

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

Wilo-Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	42	322	0,5	80°C	100
TWI 6.30-32-B	DM	42	350	0,16	F	350
TWI 6.30-32-B-SD	SD	42	350	0,16	F	350
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	42	350	0,5	80°C	100
TWI 6.30-35-B	DM	42	380	0,16	F	350
TWI 6.30-35-B-SD	SD	42	380	0,16	F	350
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	42	380	0,5	80°C	100
TWI 6.50-02-B	DM	60	21	0,1	B	350
TWI 6.50-03-B	DM	60	40	0,1	B	350
TWI 6.50-05-B	DM	60	61	0,16	F	350
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	60	61	0,1	80°C	100
TWI 6.50-07-B	DM	60	91	0,16	F	350
TWI 6.50-07-B-SD	SD	60	91	0,16	F	350
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	60	91	0,1	80°C	100
TWI 6.50-10-B	DM	60	130	0,16	F	350
TWI 6.50-10-B-SD	SD	60	130	0,16	F	350
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	60	130	0,2	80°C	100
TWI 6.50-12-B	DM	60	158	0,16	F	350
TWI 6.50-12-B-SD	SD	60	158	0,16	F	350
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	60	158	0,5	80°C	100
TWI 6.50-15-B	DM	60	198	0,16	F	350
TWI 6.50-15-B-SD	SD	60	198	0,16	F	350
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	60	198	0,5	80°C	100
TWI 6.50-17-B	DM	60	225	0,16	F	350
TWI 6.50-17-B-SD	SD	60	225	0,16	F	350
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	60	225	0,5	80°C	100
TWI 6.50-19-B	DM	60	252	0,16	F	350
TWI 6.50-19-B-SD	SD	60	252	0,16	F	350
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	60	252	0,5	80°C	100
TWI 6.50-22-B	DM	60	290	0,16	F	350
TWI 6.50-22-B-SD	SD	60	290	0,16	F	350
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	60	290	0,5	80°C	100
TWI 6.50-24-B	DM	60	320	0,16	F	350
TWI 6.50-24-B-SD	SD	60	320	0,16	F	350
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	60	320	0,5	80°C	100
TWI 6.60-02-B	DM	78	29	0,16	B	350
TWI 6.60-03-B	DM	78	41	0,16	B	350
TWI 6.60-04-B	DM	78	53	0,16	F	350

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

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Technische Daten Wilo–Sub TWI 6–..–B

Wilo–Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 06.60–04–NB	NU 611–2/7	78	53	0,1	80°C	100
TWI 6.60–06–B	DM	78	80	0,16	F	350
TWI 6.60–06–B–SD	SD	78	80	0,16	F	350
TWI 06.60–06–NB	NU 611–2/11	78	80	0,1	80°C	100
TWI 6.60–08–B	DM	78	108	0,16	F	350
TWI 6.60–08–B–SD	SD	78	108	0,16	F	350
TWI 06.60–08–NB	NU 611–2/15	78	108	0,2	80°C	100
TWI 6.60–10–B	DM	78	131	0,16	F	350
TWI 6.60–10–B–SD	SD	78	131	0,16	F	350
TWI 06.60–10–NB	NU 611–2/18	78	131	0,5	80°C	100
TWI 6.60–12–B	DM	78	161	0,16	F	350
TWI 6.60–12–B–SD	SD	78	161	0,16	F	350
TWI 06.60–12–NB	NU 611–2/22	78	161	0,5	80°C	100
TWI 6.60–14–B	DM	78	190	0,16	F	350
TWI 6.60–14–B–SD	SD	78	190	0,16	F	350
TWI 6.60–14–B–SD–R	SD–R	78	190	0,5	80°C	100
TWI 6.60–16–B	DM	78	215	0,16	F	350
TWI 6.60–16–B–SD	SD	78	215	0,16	F	350
TWI 6.60–16–B–SD–R	SD–R	78	215	0,5	80°C	100
TWI 6.60–18–B	DM	78	245	0,16	F	350
TWI 6.60–18–B–SD	SD	78	245	0,16	F	350
TWI 6.60–18–B–SD–R	SD–R	78	245	0,5	80°C	100
TWI 6.60–20–B	DM	78	270	0,16	F	350
TWI 6.60–20–B–SD	SD	78	270	0,16	F	350
TWI 6.60–20–B–SD–R	SD–R	78	270	0,5	80°C	100

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

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.18-01-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-02-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-04-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-05-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-06-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-07-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 6.18-10-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 06.18-10-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 06.18-13-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-13-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-17-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.18-17-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-20-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-20-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-20-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-22-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-22-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-22-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-24-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-24-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-24-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-27-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-27-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-27-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-29-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-29-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-29-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-31-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-31-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-31-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-33-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-33-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-33-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-36-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-36-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-36-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-38-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-38-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.18-38-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.18-40-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.18-40-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.18-40-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-02-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.30-03-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.30-04-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 06.30-04-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-06-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 06.30-06-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-08-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-08-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-11-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-11-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-11-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-13-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-13-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-13-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-15-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-15-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.30-15-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-17-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-17-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-17-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-19-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-19-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-19-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-21-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-21-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-21-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-24-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-24-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-24-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-26-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-26-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-26-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-29-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-29-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 6.30-29-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-32-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-32-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-32-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.30-35-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-35-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.30-35-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-02-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 6.50-03-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 6.50-05-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-05-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-07-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-07-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-07-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-10-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-10-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-10-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-12-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-12-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.50-12-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-15-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-15-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-15-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-17-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-17-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-17-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-19-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-19-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-19-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-22-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-22-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-22-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.50-24-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-24-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.50-24-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-02-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 6.60-03-B	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
TWI 6.60-04-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

Unterwassermotor-Pumpen

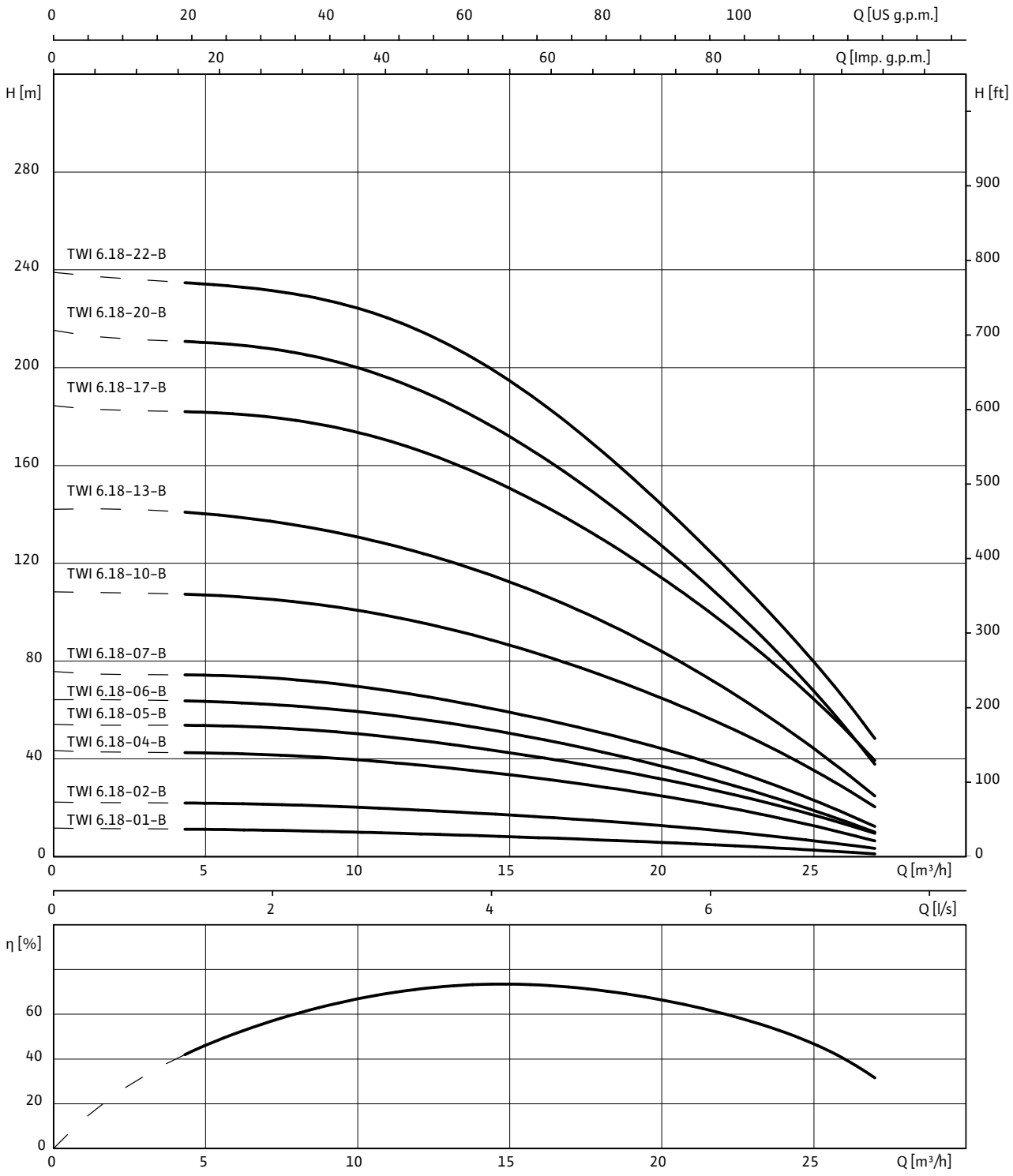
6”-Baureihe

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 06.60-04-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-06-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-06-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-06-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-08-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-08-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-08-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-10-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-10-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-10-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-12-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-12-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 06.60-12-NB	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-14-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-14-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-14-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-16-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-16-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-16-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-18-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-18-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-18-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
TWI 6.60-20-B	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-20-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
TWI 6.60-20-B-SD-R	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.18..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

6"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5

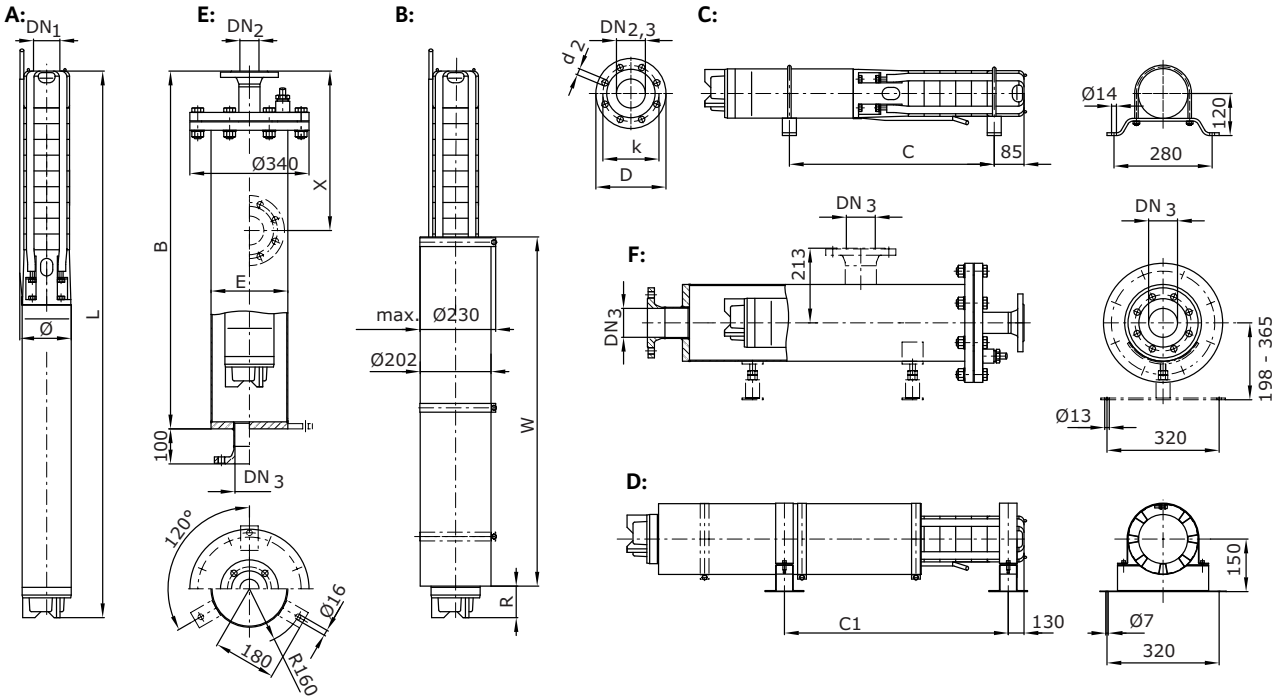
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.18



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.18-01-B	DM	1050	390	363	219,1	575	69	350	131	57	13,8	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-02-B	DM	1050	490	465	219,1	720	79	425	131	57	19	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-04-B	DM	1350	620	600	219,1	869	107	425	131	62	23,3	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-05-B	DM	1350	760	737	219,1	1082	34	650	131	62	30,7	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-06-B	DM	1650	820	797	219,1	1142	34	650	131	67	32,1	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-07-B	DM	1650	900	878	219,1	1241	74	650	131	67	36,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-10-B	DM	1950	1150	1134	219,1	1574	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	1584	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	68	A, B, C, D, E, F
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	2250	1340	1325	219,1	1798	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	76	A, B, C, D, E, F
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	2550	1610	1587	219,1	2080	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	83	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-20-B-SD	SD	2550	1770	1743	219,1	2203	84	815	142	81	83	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	2850	1840	1810	219,1	2346	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	92	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-22-B-SD	SD	2850	1920	1896	219,1	2389	149	815	142	86	92	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	2850	1970	1949	219,1	2502	69	1000	142	86	99	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWI 6.18..–B

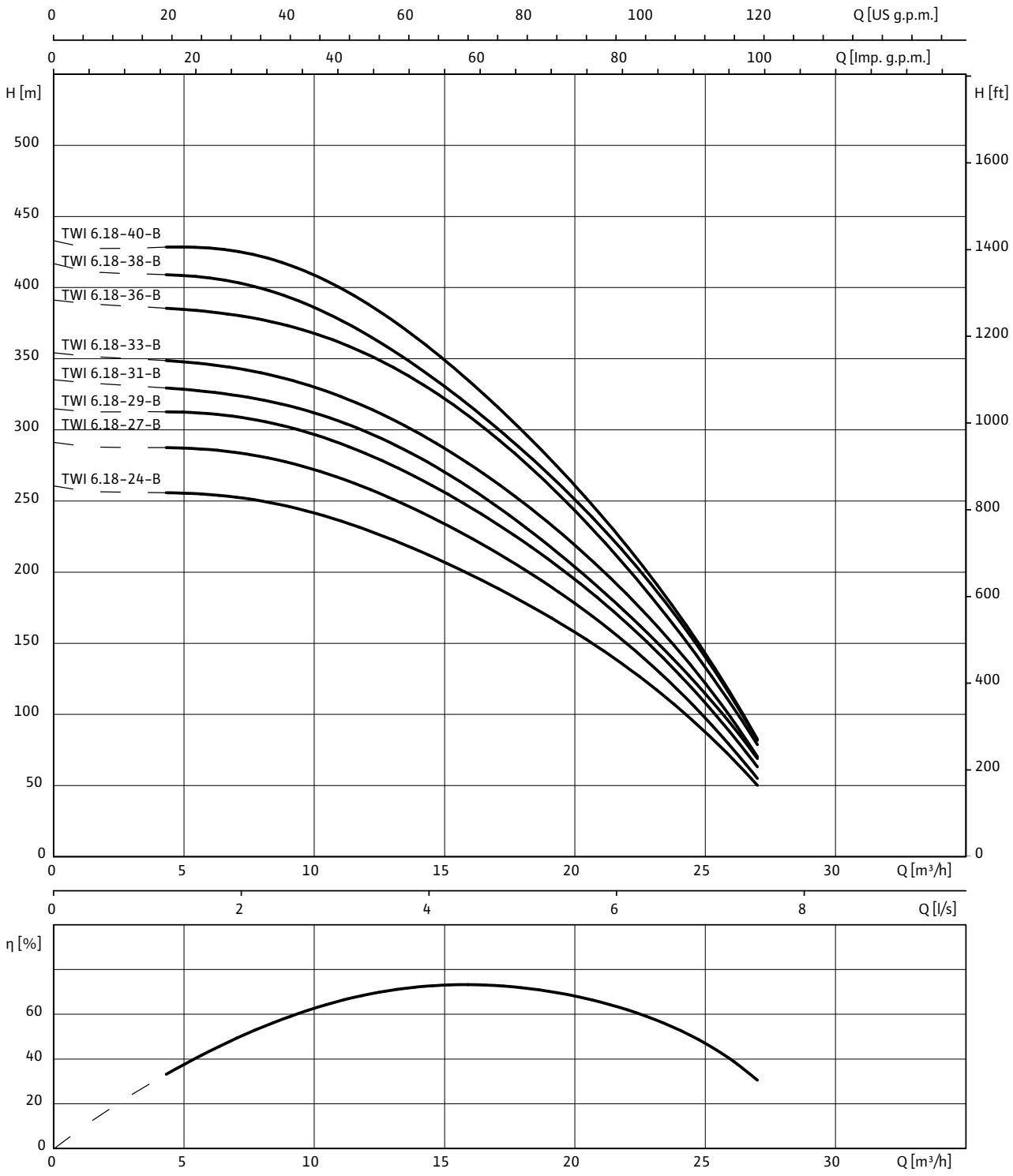
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Motortyp	🚚	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	6041890	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	L	6043326	6041891	6042354
TWI 6.18–20–B–SD	SD	A	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	A	6043342	6041891	6042354
TWI 6.18–22–B–SD–R	SD–R	A	6047770	6042318	6042369

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

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.18..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–Sub TWI 6.18..–B

Motordaten

Wilo–Sub...	Motortyp	Motordurch–messer	Netzan–schluss	Motornenn–leistung	Nennstrom	Länge An–schlusskabel	Kabelquer–schnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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

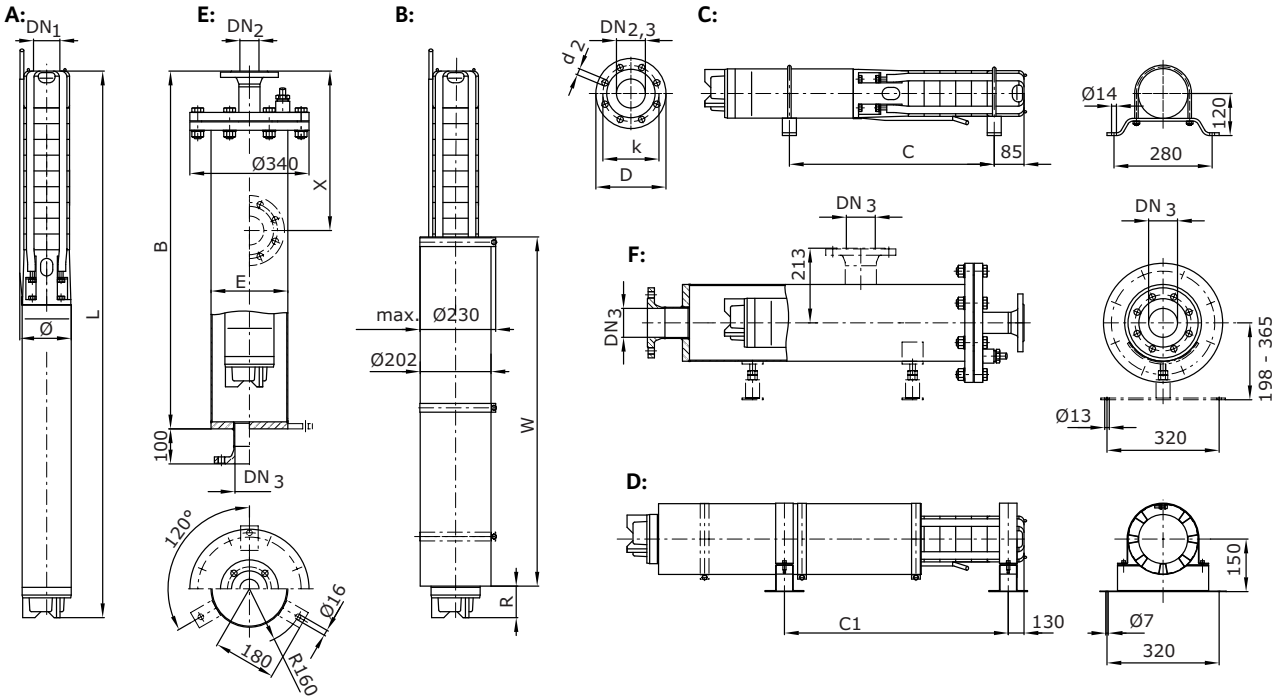
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.18..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.18



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.18-24-B	DM	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	95	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-24-B-SD	SD	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	95	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	3000	2090	2070	219,1	2623	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	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-27-B-SD	SD	3000	2220	2199	219,1	2692	149	815	142	89	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2277	1)	2855	119	1000	142	1)	112	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-29-B	DM	1)	1)	2353	1)	2879	105	925	142	1)	109	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-29-B-SD	SD	1)	1)	2353	1)	2879	105	925	142	1)	109	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2294	1)	3041	84	1100	142	1)	122	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-31-B	DM	1)	1)	2474	1)	3000	105	925	142	1)	112	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-31-B-SD	SD	1)	1)	2474	1)	3000	105	925	142	1)	112	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2415	1)	3162	84	1100	142	1)	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-33-B	DM	1)	1)	2595	1)	3121	105	925	142	1)	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-33-B-SD	SD	1)	1)	2595	1)	3121	105	925	142	1)	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2536	1)	3283	84	1100	142	1)	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-36-B	DM	1)	1)	2809	1)	3367	95	1000	142	1)	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-36-B-SD	SD	1)	1)	2809	1)	3367	95	1000	142	1)	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2717	1)	3539	159	1100	142	1)	139	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

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* [7]	*Aggre–gat*	
		mm								kg		
TWI 6.18–38–B	DM	[1]	[1]	2930	[1]	3488	95	1000	142	[1]	128	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–38–B–SD	SD	[1]	[1]	2930	[1]	3488	95	1000	142	[1]	128	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–38–B–SD–R	SD–R	[1]	[1]	2838	[1]	3660	159	1100	142	[1]	142	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–40–B	DM	[1]	[1]	3051	[1]	3609	95	1000	142	[1]	131	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–40–B–SD	SD	[1]	[1]	3051	[1]	3609	95	1000	142	[1]	131	A, B, C, D, E, F
TWI 6.18–40–B–SD–R	SD–R	[1]	[1]	2959	[1]	3781	159	1100	142	[1]	145	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

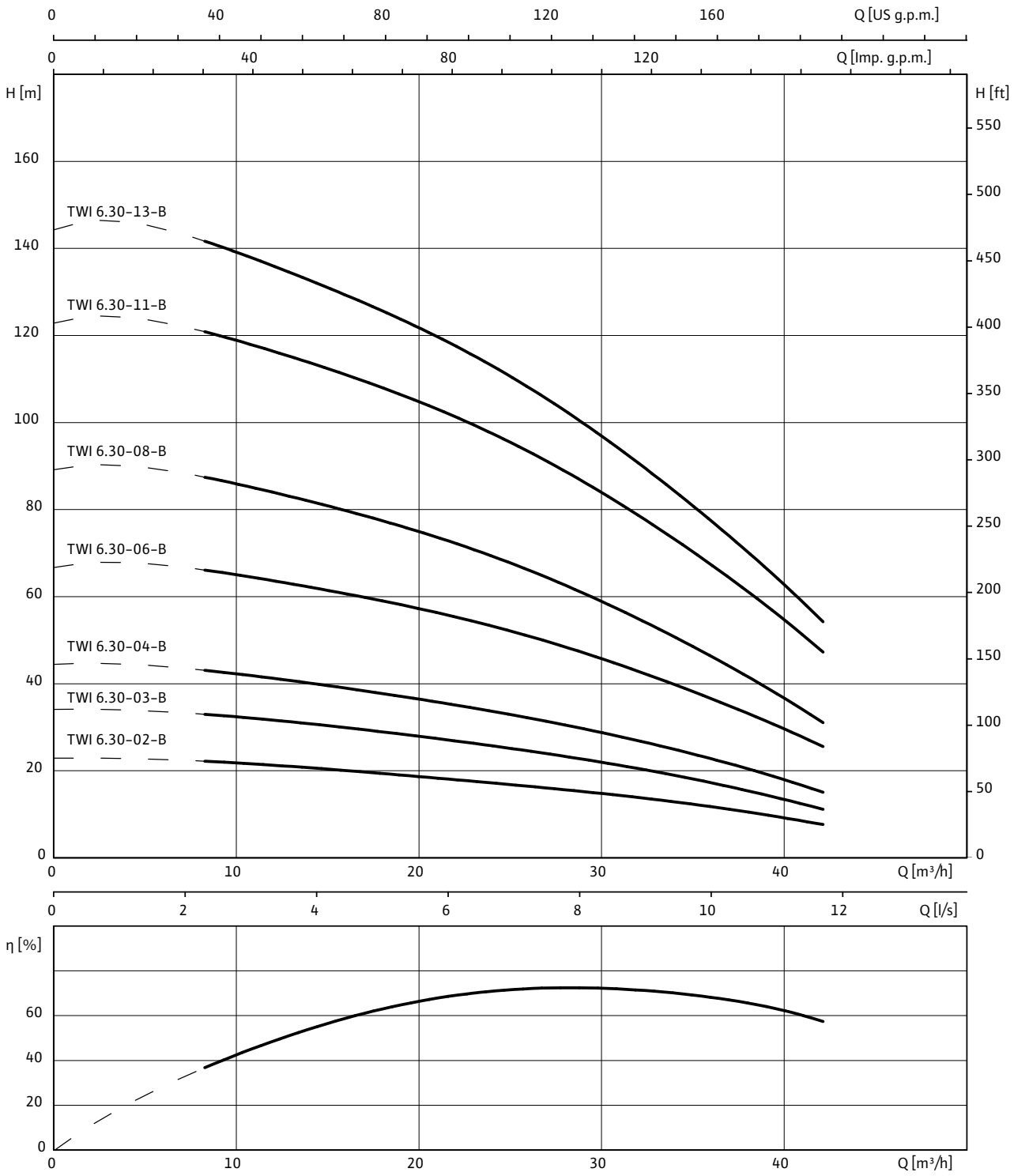
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Motortyp	🚚	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	A	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	A	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	A	6043345	6041883	6042347
TWI 6.18–29–B–SD–R	SD–R	A	6047773	6041906	6042367
TWI 6.18–31–B	DM	A	6043336	6041883	6042347
TWI 6.18–31–B–SD	SD	A	6043346	6041883	6042347
TWI 6.18–31–B–SD–R	SD–R	A	6047774	6041906	6042367
TWI 6.18–33–B	DM	A	6043337	6041883	6042347
TWI 6.18–33–B–SD	SD	A	6043347	6041883	6042347
TWI 6.18–33–B–SD–R	SD–R	A	6047775	6041906	6042367
TWI 6.18–36–B	DM	A	6043338	6041886	6042349
TWI 6.18–36–B–SD	SD	A	6043348	6041886	6042349
TWI 6.18–36–B–SD–R	SD–R	A	6047776	6041906	6042367
TWI 6.18–38–B	DM	A	6043339	6041886	6042349
TWI 6.18–38–B–SD	SD	A	6043349	6041886	6042349
TWI 6.18–38–B–SD–R	SD–R	A	6047777	6041906	6042367
TWI 6.18–40–B	DM	A	6043340	6041886	6042349
TWI 6.18–40–B–SD	SD	A	6043350	6041886	6042349
TWI 6.18–40–B–SD–R	SD–R	A	6047778	6041906	6042367

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

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurch-messer	Netzan-schluss	Motornenn-leistung	Nennstrom	Länge An-schlusskabel	Kabelquer-schnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	–	–

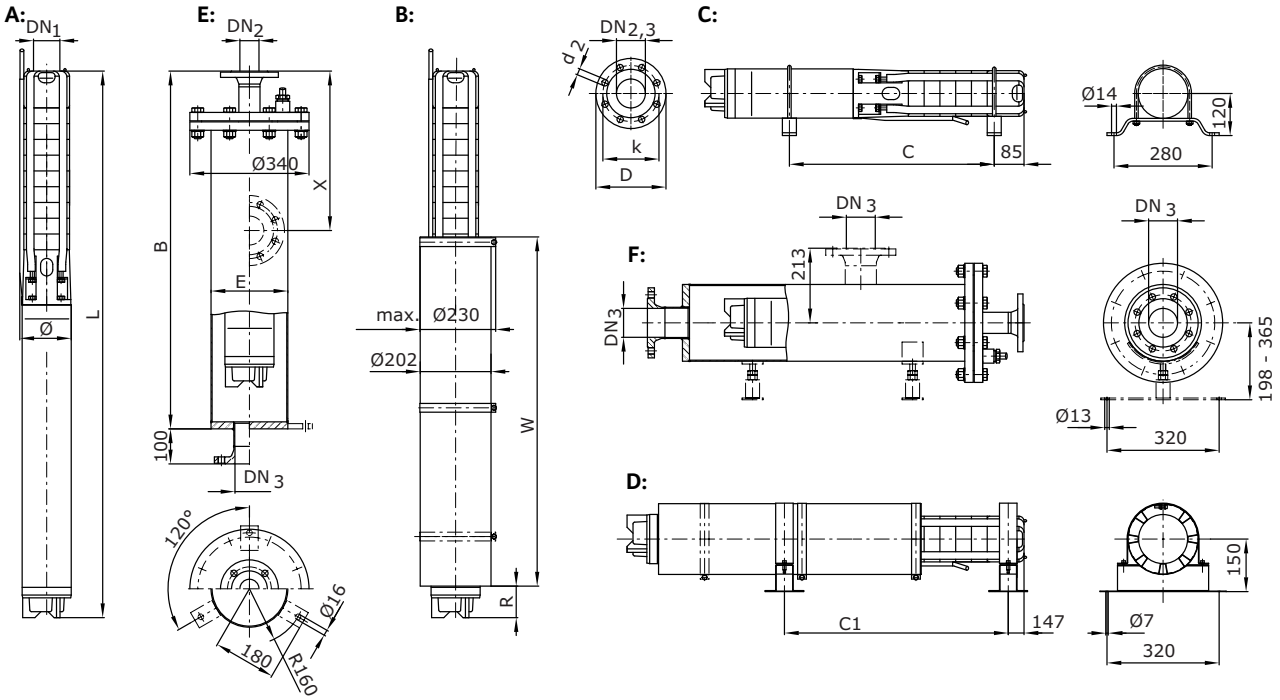
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.30



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.30-02-B	DM	1350	560	521	219,1	807	3	650	142	64	22,4	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-03-B	DM	1350	730	693	219,1	1055	59	650	142	64	30	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-04-B	DM	1650	850	809	219,1	1189	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	1351	87	815	149	69	56	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-06-B	DM	1950	1110	1076	219,1	1533	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	1543	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	64	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-08-NB	NU 611-2/7	2250	1310	1277	219,1	1767	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	75	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-11-B-SD	SD	2550	1600	1560	219,1	2037	109	815	149	83	75	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-11-NB	NU 611-2/11	2550	1670	1627	219,1	2180	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	84	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-13-B-SD	SD	2550	1820	1784	219,1	2294	64	925	149	83	84	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-13-NB	NU 611-2/13	2850	1870	1837	219,1	2407	94	1000	149	88	91	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

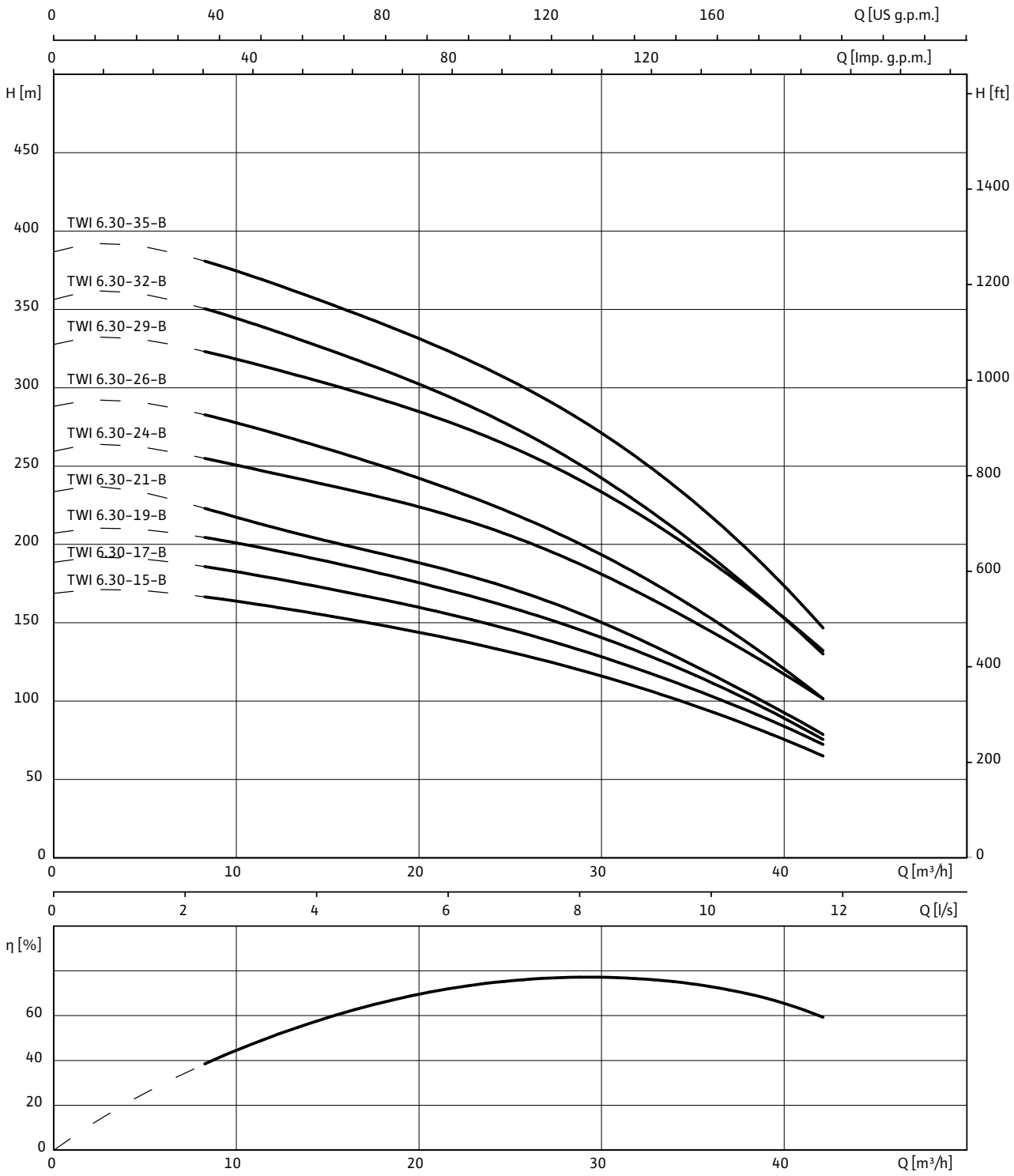
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	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

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

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurch-messer	Netzan-schluss	Motornenn-leistung	Nennstrom	Länge An-schlusskabel	Kabelquer-schnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G2,5
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	2x 4G4
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	2x 4G4
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

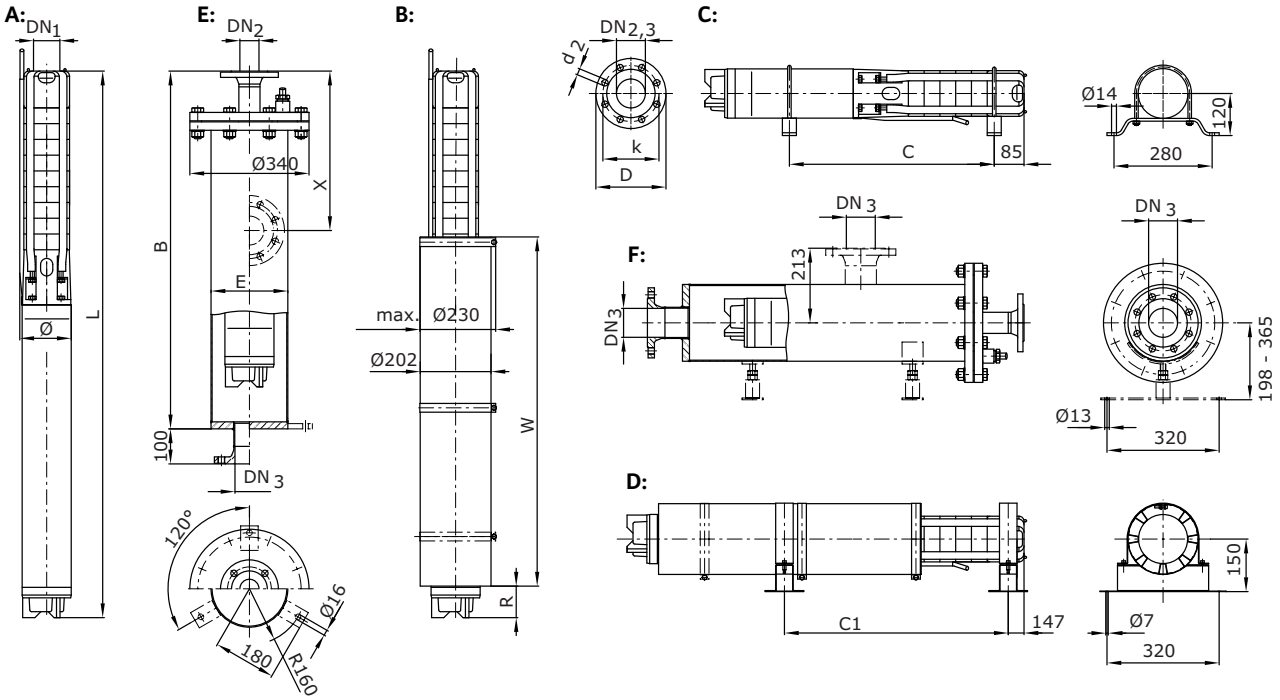
Flanschmaße

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, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.30..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.30



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.30-15-B	DM	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	87	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-15-B-SD	SD	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	87	A, B, C, D, E, F
TWI 06.30-15-NB	NU 611-2/15	3000	2090	2054	219,1	2649	44	1100	149	92	99	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-17-B	DM	[1]	2210	2168	[1]	2678	64	925	149	[1]	91	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-17-B-SD	SD	[1]	2210	2168	[1]	2678	64	925	149	[1]	91	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-17-B-SD-R	SD-R	[1]	2290	2246	[1]	2841	44	1100	149	[1]	103	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-19-B	DM	[1]	[1]	2393	[1]	2936	55	1000	149	[1]	101	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-19-B-SD	SD	[1]	[1]	2393	[1]	2936	55	1000	149	[1]	101	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-19-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	2309	[1]	3098	109	1100	149	[1]	113	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-21-B	DM	[1]	[1]	2585	[1]	3128	55	1000	149	[1]	104	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-21-B-SD	SD	[1]	[1]	2585	[1]	3128	55	1000	149	[1]	104	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-21-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	2501	[1]	3290	109	1100	149	[1]	117	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-24-B	DM	[1]	[1]	2906	[1]	3481	120	1000	149	[1]	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-24-B-SD	SD	[1]	[1]	2906	[1]	3481	120	1000	149	[1]	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	2789	[1]	3653	84	1200	149	[1]	129	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-26-B	DM	[1]	[1]	2981	[1]	3803	150	1100	149	[1]	133	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-26-B-SD	SD	[1]	[1]	2981	[1]	3803	150	1100	149	[1]	133	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	2981	[1]	3845	84	1200	149	[1]	132	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] 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* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.30-29-B	DM	[1]	[1]	3269	[1]	4091	150	1100	149	[1]	138	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-29-B-SD	SD	[1]	[1]	3269	[1]	4091	150	1100	149	[1]	138	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	3434	[1]	4313	99	1365	152	[1]	151	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B	DM	[1]	[1]	3557	[1]	4379	150	1100	149	[1]	143	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B-SD	SD	[1]	[1]	3557	[1]	4379	150	1100	149	[1]	143	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	3722	[1]	4601	99	1365	152	[1]	156	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B	DM	[1]	[1]	3845	[1]	4667	150	1100	149	[1]	148	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B-SD	SD	[1]	[1]	3845	[1]	4667	150	1100	149	[1]	148	A, B, C, D, E, F
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	4010	[1]	4889	99	1365	152	[1]	161	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

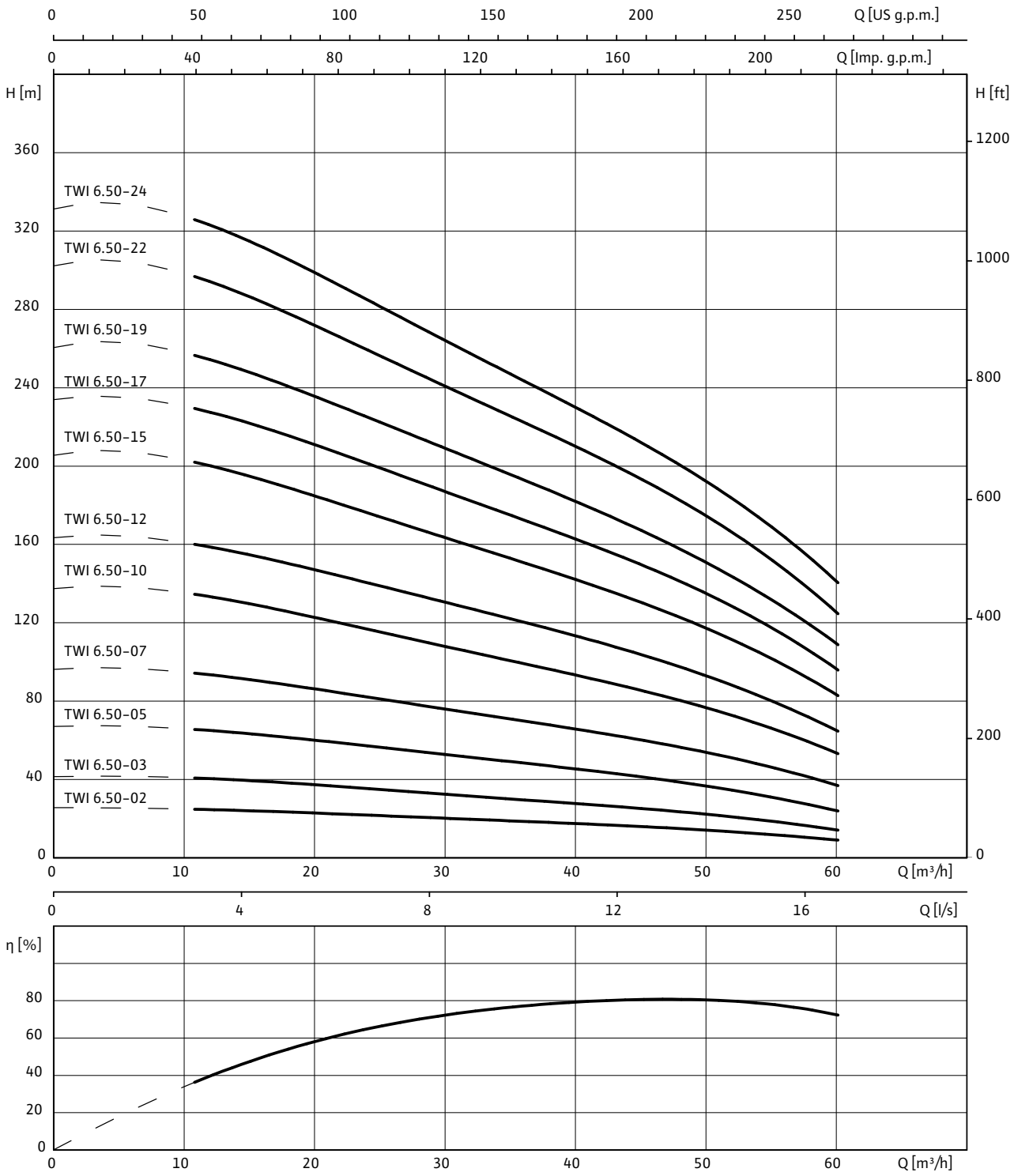
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	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	A	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	A	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	A	6043433	6041886	6042349
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	A	6047782	6041903	6042367
TWI 6.30-26-B	DM	A	6043423	6041875	6042339
TWI 6.30-26-B-SD	SD	A	6043434	6041875	6042339
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	A	6047783	6041903	6042367
TWI 6.30-29-B	DM	A	6043424	6041875	6042339
TWI 6.30-29-B-SD	SD	A	6043435	6041875	6042339
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	A	6047784	6041904	6042365
TWI 6.30-32-B	DM	A	6043425	6041875	6042339
TWI 6.30-32-B-SD	SD	A	6043436	6041875	6042339
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	A	6047785	6041904	6042365
TWI 6.30-35-B	DM	A	6043426	6041875	6042339
TWI 6.30-35-B-SD	SD	A	6043437	6041875	6042339
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	A	6047786	6041904	6042365

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

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.50..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

6"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	37	73	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

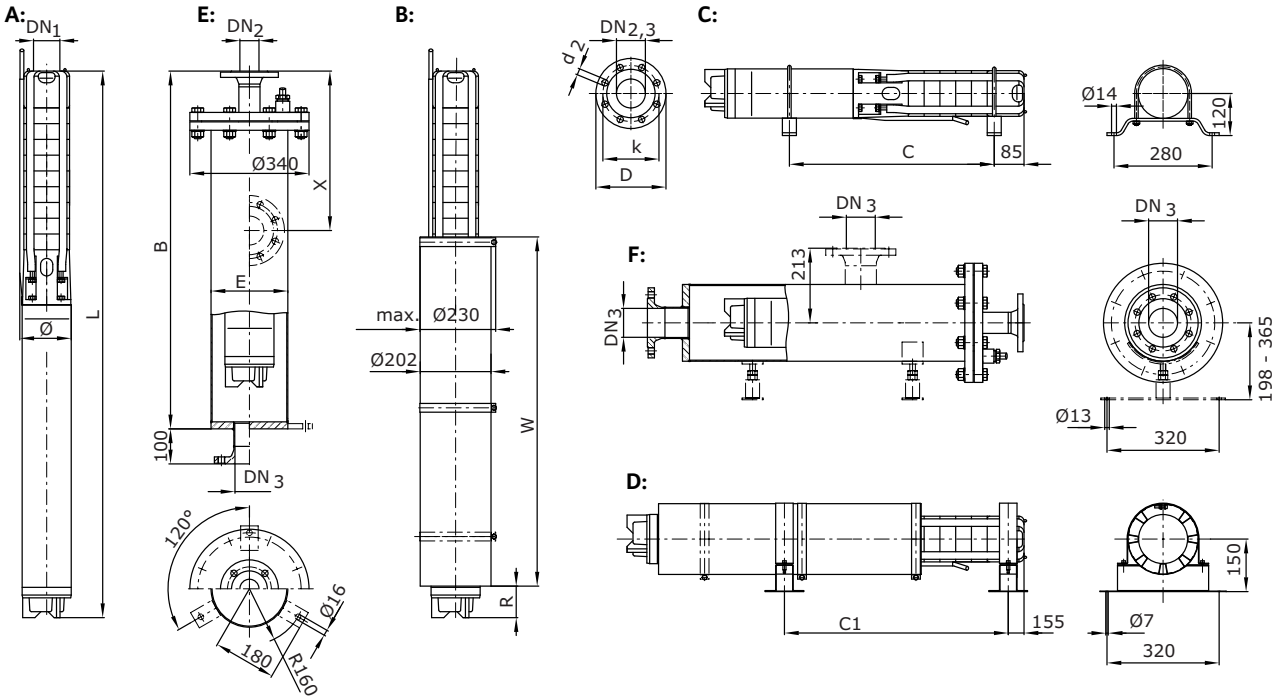
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.50..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.50



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.50-02-B	DM	1350	670	623	219,1	993	67	650	148	64	29,1	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-03-B	DM	1650	830	831	219,1	1296	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	61	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	1950	1110	1066	219,1	1564	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	72	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-07-B-SD	SD	2250	1340	1287	219,1	1772	117	815	152	79	72	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	2250	1410	1354	219,1	1915	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	84	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-10-B-SD	SD	2550	1710	1658	219,1	2176	72	925	152	83	84	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	2850	1780	1598	219,1	2339	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	95	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-12-B-SD	SD	2850	1960	1917	219,1	2468	63	1000	152	88	95	A, B, C, D, E, F
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	3000	2040	1824	219,1	2630	117	1100	152	92	108	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B	DM	1)	1)	2289	1)	2872	127	1000	152	1)	108	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B-SD	SD	1)	1)	2289	1)	2872	127	1000	152	1)	108	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2163	1)	3044	192	1100	152	1)	122	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B	DM	1)	1)	2389	1)	3228	158	1100	152	1)	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B-SD	SD	1)	1)	2389	1)	3228	158	1100	152	1)	127	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2554	1)	3340	97	1265	152	1)	132	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

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* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.50-19-B	DM	[1]	[1]	2615	[1]	3454	158	1100	152	[1]	132	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-19-B-SD	SD	[1]	[1]	2615	[1]	3454	158	1100	152	[1]	132	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	2780	[1]	3676	207	1265	152	[1]	145	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-22-B	DM	[1]	[1]	3229	[1]	4161	103	1540	152	[1]	190	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-22-B-SD	SD	[1]	[1]	3229	[1]	4161	103	1540	152	[1]	190	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	3119	[1]	4065	92	1430	152	[1]	156	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-24-B	DM	[1]	[1]	3455	[1]	4387	103	1540	152	[1]	194	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-24-B-SD	SD	[1]	[1]	3455	[1]	4387	103	1540	152	[1]	194	A, B, C, D, E, F
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	[1]	[1]	3345	[1]	4291	92	1430	152	[1]	160	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

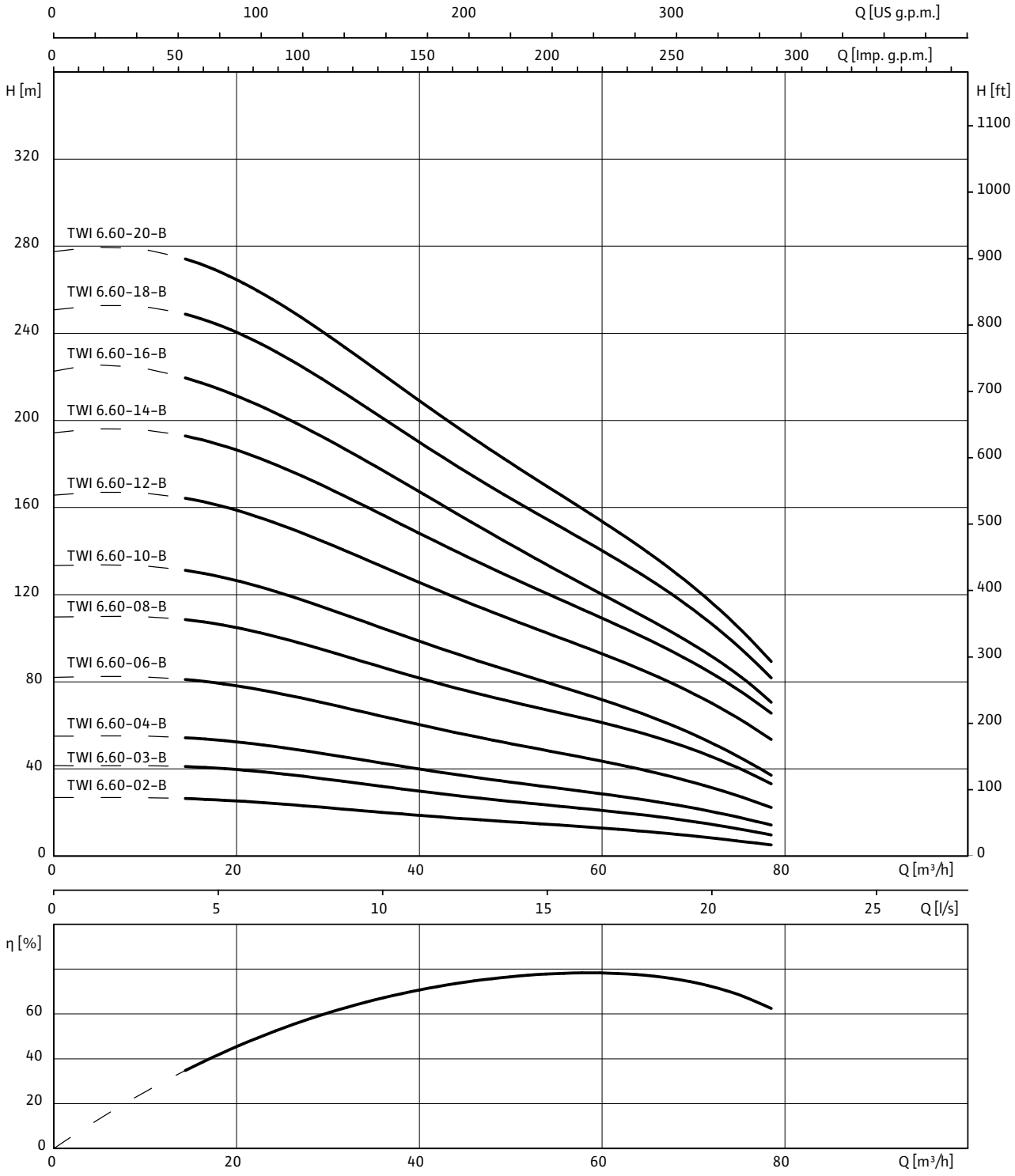
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	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	K	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	K	6043477	6041884	6042348
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	A	–	6041905	6042366
TWI 6.50-12-B	DM	L	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	A	6043471	6041887	6042350
TWI 6.50-15-B-SD	SD	A	6043479	6041887	6042350
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	A	6047787	6041905	6042366
TWI 6.50-17-B	DM	A	6043472	6041876	6042340
TWI 6.50-17-B-SD	SD	A	6043480	6041876	6042340
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	A	6047788	6041903	6042364
TWI 6.50-19-B	DM	A	6043473	6041876	6042340
TWI 6.50-19-B-SD	SD	A	6043481	6041876	6042340
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	A	6047789	6041903	6042364
TWI 6.50-22-B	DM	A	6043474	6041878	6042342
TWI 6.50-22-B-SD	SD	A	6043482	6041878	6042342
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	A	6047790	6041901	6042362
TWI 6.50-24-B	DM	A	6043475	6041878	6042342
TWI 6.50-24-B-SD	SD	A	6043483	6041878	6042342
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	A	6047791	6041901	6042362

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

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 6.60..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

6"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 4G4
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	2x 4G4
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	2x 4G4
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

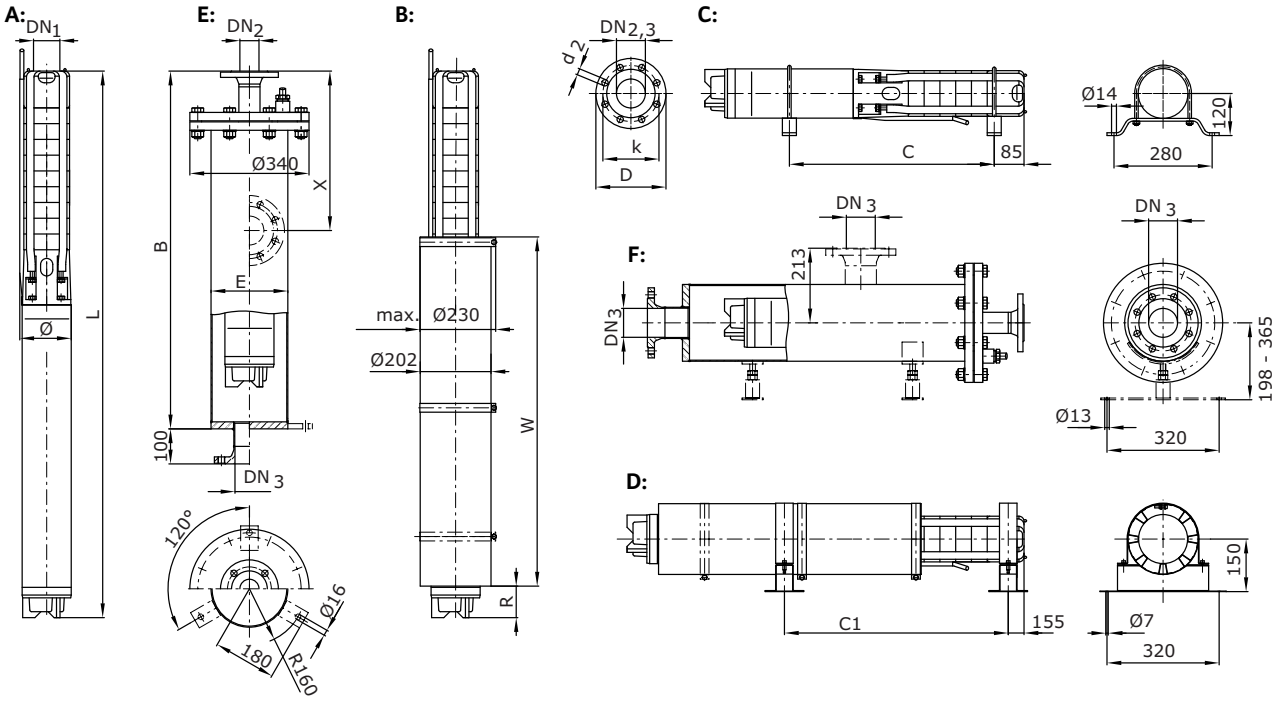
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 6.60..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 6.60



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.60-02-B	DM	1350	690	643	219,1	1031	107	650	148	64	31,9	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-03-B	DM	1650	830	831	219,1	1296	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	59	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	1950	1000	953	219,1	1451	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	69	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-06-B-SD	SD	1950	1220	1174	219,1	1659	117	815	152	74	69	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	2250	1290	1241	219,1	1802	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	80	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-08-B-SD	SD	2250	1480	1432	219,1	1950	72	925	152	79	80	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	2550	1560	1372	219,1	2113	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	91	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-10-B-SD	SD	2550	1740	1691	219,1	2242	63	1000	152	83	91	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	2850	1810	1598	219,1	2404	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	101	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-12-B-SD	SD	2850	1990	1950	219,1	2533	127	1000	152	88	101	A, B, C, D, E, F
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	3000	2080	1824	219,1	2705	192	1100	152	92	115	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B	DM	1)	1)	2050	1)	2889	158	1100	152	1)	120	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B-SD	SD	1)	1)	2050	1)	2889	158	1100	152	1)	120	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	1)	1)	2215	1)	3001	97	1265	152	1)	126	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

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* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 6.60–16–B	DM	[1]	[1]	2276	[1]	3115	158	1100	152	[1]	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–16–B–SD	SD	[1]	[1]	2276	[1]	3115	158	1100	152	[1]	125	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–16–B–SD–R	SD–R	[1]	[1]	2441	[1]	3337	207	1265	152	[1]	138	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B	DM	[1]	[1]	2502	[1]	3341	158	1100	152	[1]	130	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B–SD	SD	[1]	[1]	2502	[1]	3341	158	1100	152	[1]	130	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–18–B–SD–R	SD–R	[1]	[1]	2667	[1]	3563	207	1265	152	[1]	143	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B	DM	[1]	[1]	3003	[1]	3935	103	1540	152	[1]	185	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B–SD	SD	[1]	[1]	3003	[1]	3935	103	1540	152	[1]	185	A, B, C, D, E, F
TWI 6.60–20–B–SD–R	SD–R	[1]	[1]	2893	[1]	3839	92	1430	152	[1]	151	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Motortyp	🚚	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	K	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	A	6043510	6041876	6042340
TWI 6.60–14–B–SD	SD	A	6043518	6041876	6042340
TWI 6.60–14–B–SD–R	SD–R	A	6047792	6041903	6042364
TWI 6.60–16–B	DM	A	6043511	6041876	6042340
TWI 6.60–16–B–SD	SD	A	6043519	6041876	6042340
TWI 6.60–16–B–SD–R	SD–R	A	6047793	6041903	6042364
TWI 6.60–18–B	DM	A	6043512	6041876	6042340
TWI 6.60–18–B–SD	SD	A	6043520	6041876	6042340
TWI 6.60–18–B–SD–R	SD–R	A	6047794	6041903	6042364
TWI 6.60–20–B	DM	A	6043513	6041878	6042342
TWI 6.60–20–B–SD	SD	A	6043521	6041878	6042342
TWI 6.60–20–B–SD–R	SD–R	A	6047795	6041901	6042362

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

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 Zoll ["]
3	Baugröße
17	Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B.	**Wilo-EMU NU 611-2/15**
NU	Unterwassermotor
611	Baugröße (4... = 4", 5..., 611 = 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, höhere Temperaturen auf Anfrage
- 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/m^3
- Max. Startvorgänge: 20/h
- Max. Tauchtiefe:
  - NU 4..., NU 5...= 350 m
  - NU 611 = 100 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

Beschreibung/Konstruktion
Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

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

Motor
Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 4..., NU 5...) oder wiederwickelbarer Motor mit PVC-isolierter Wicklung (NU 611). Motormantel aus Edelstahl A2/A4-Qualität.

Pumpenanschluss als Standard-NEMA-Anschluss. Abdichtung der Motorwelle durch einen Wellendichtring (NU 4...) oder einer Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium-Karbid.

Selbstschmierende Motorlager. Motoren der NU 4...- und NU 5...-Baureihe sind mit einem Wasser-Glykol-Gemisch, Motoren der NU 611-Baureihe mit einem Wasser-Glycerin-Gemisch gefüllt. Alternativ können die Motoren der NU 611-Baureihe mit Trinkwasser (T-

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 6"

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 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.

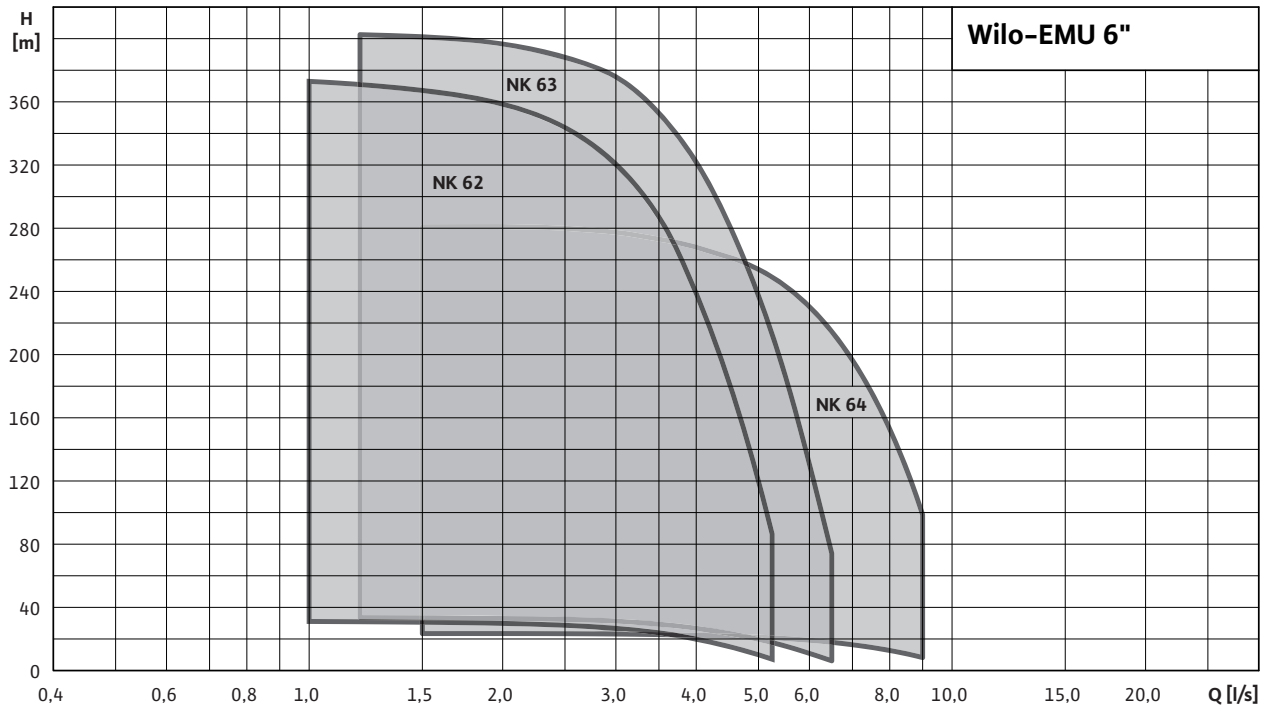
Optionen
- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Lagerböcke
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Technische Daten Wilo-EMU 6"

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	–	*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 611...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	100	20

Zulässige Spannungstoleranz +/- 10 %

Werkstoffe Motor

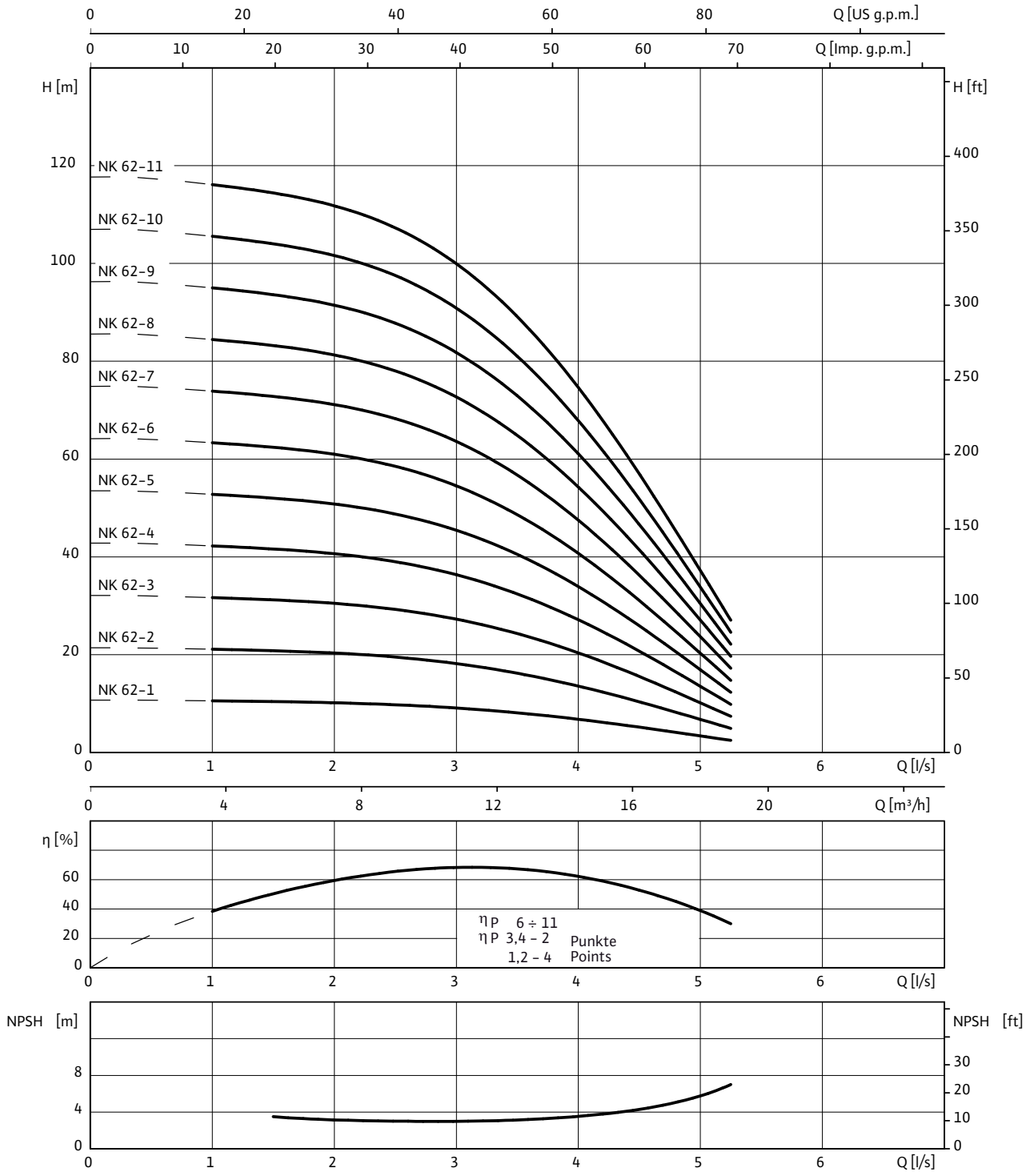
Wilo-EMU...	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motormantel	Motormantel (Sonderausführung)	Verschraubung Motor	Verschraubung Motor (Sonderausführung)
	–							
	–							
NU 431...	1.4305	1.4542	1.4301	1.4401	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 501...	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4408	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 611...	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4

Werkstoffe Hydraulik

Wilo-EMU...	Rückflussverhinderer	Leitrad	Laufrad (Standard)	Pumpenwelle	Pumpengehäuse	Verschraubung Pumpe
	–					
	–					
NK 62...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 63...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 64...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2

Wilo–EMU NK 62

Kennlinien Wilo–EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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]	–	–

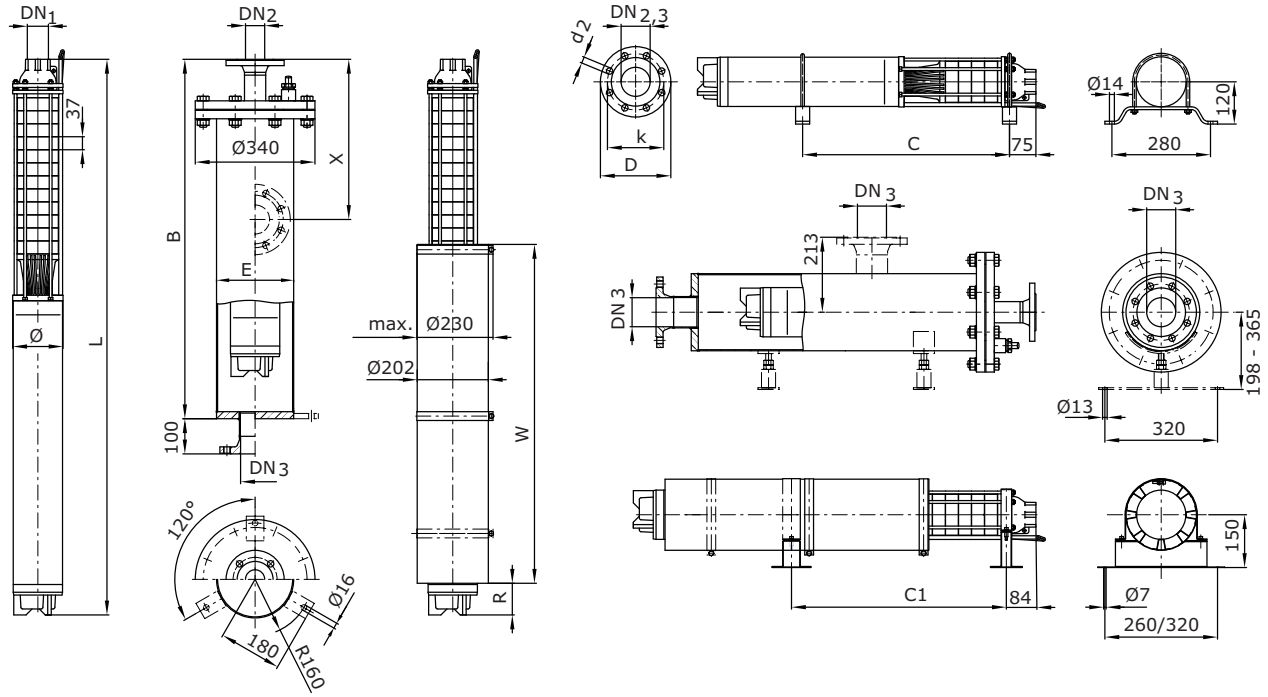
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–EMU NK 62

Maßzeichnung Wilo–EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo–EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1015	17	650	143	65	33
NK 62–8	NU 431–2/37	1350	700	718	219,1	1052	17	650	143	65	33,7
NK 62–8	NU 611–2/5	1650	810	824	219,1	1235	25	815	143	70	57
NK 62–9	NU 431–2/40	1650	760	773	219,1	1127	53	650	143	70	36,3
NK 62–9	NU 611–2/5	1650	850	861	219,1	1272	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	1226	116	650	143	70	56
NK 62–10	NU 611–2/5	1650	890	898	219,1	1306	25	815	143	70	59
NK 62–11	NU 431–2/55	1650	890	904	219,1	1315	167	650	143	70	43,2
NK 62–11	NU 501–2/5	1650	880	898	219,1	1263	116	650	143	70	56
NK 62–11	NU 611–2/5	1650	920	935	219,1	1346	25	815	143	70	59

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

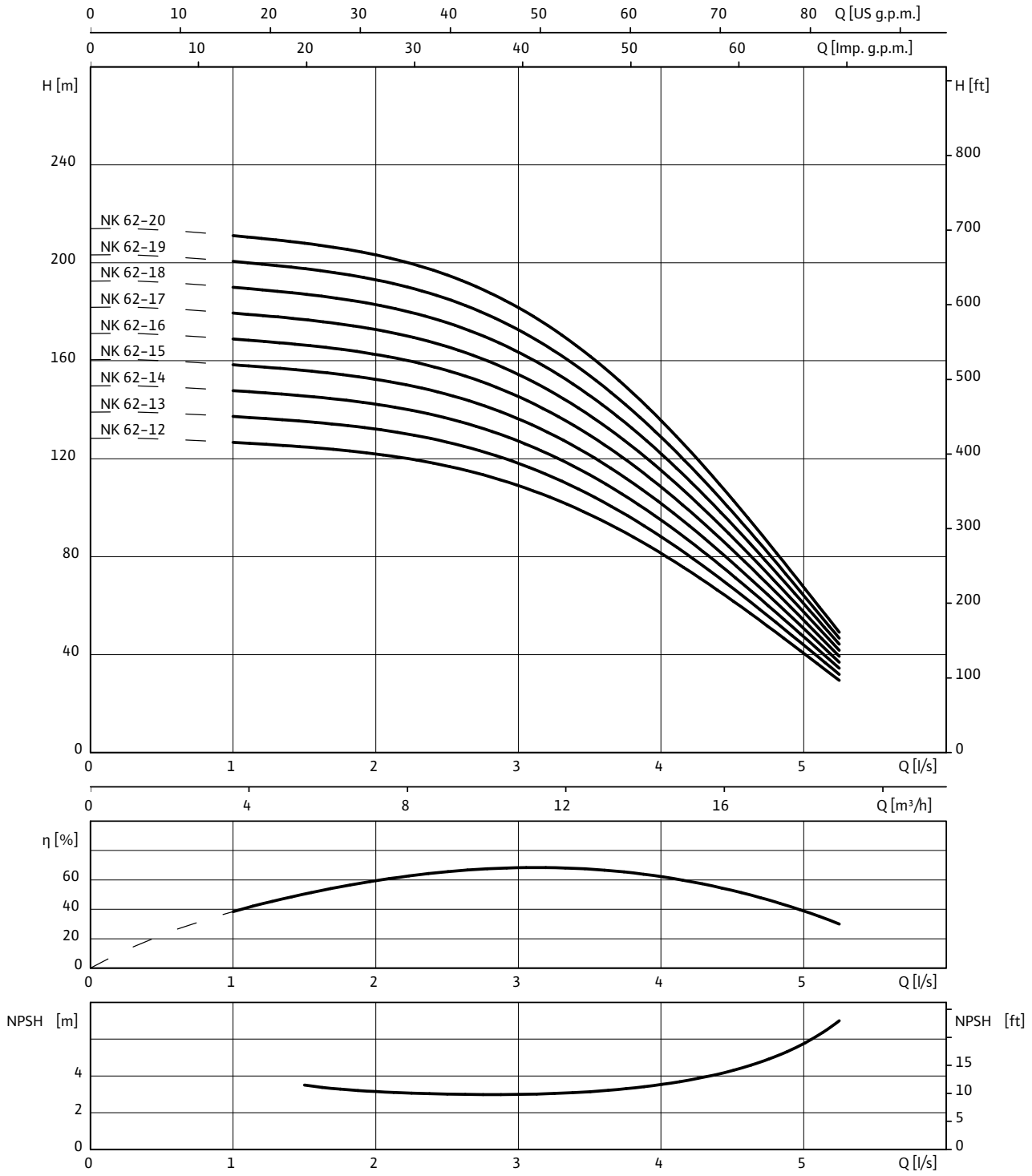
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 62

Kennlinien Wilo-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

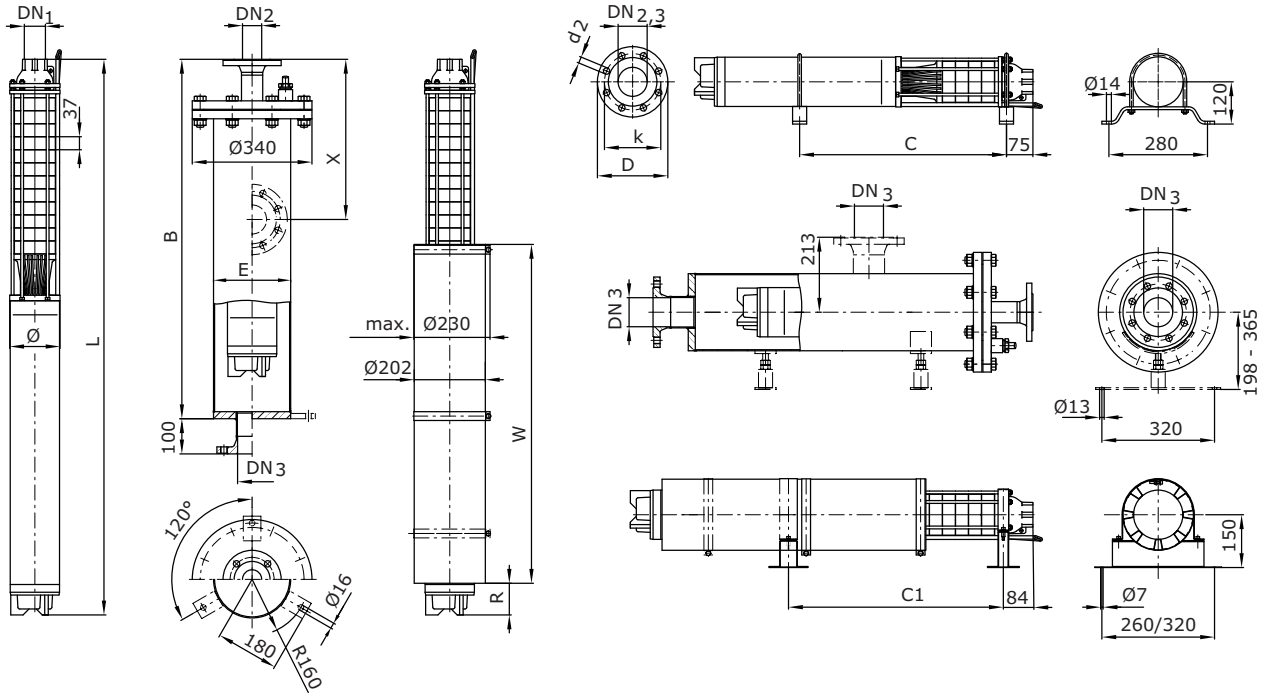
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo–EMU NK 62

Maßzeichnung Wilo–EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo–EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
NK 62–12	NU 431–2/55	1650	920	941	219,1	1352	167	650	143	70	43,9
NK 62–12	NU 501–2/5	1650	920	935	219,1	1300	116	650	143	70	57
NK 62–12	NU 611–2/5	1650	960	972	219,1	1383	25	815	143	70	60
NK 62–13	NU 501–2/7	1650	970	987	219,1	1369	147	650	143	70	62
NK 62–13	NU 611–2/7	1950	1010	1025	219,1	1452	57	815	143	75	65
NK 62–14	NU 501–2/7	1950	1010	1024	219,1	1406	147	650	143	75	63
NK 62–14	NU 611–2/7	1950	1050	1062	219,1	1489	57	815	143	75	66
NK 62–15	NU 501–2/7	1950	1050	1061	219,1	1443	147	650	143	75	64
NK 62–15	NU 611–2/7	1950	1080	1099	219,1	1526	57	815	143	75	66
NK 62–16	NU 501–2/7	1950	[1]	–	219,1	1480	147	650	143	75	64
NK 62–16	NU 611–2/7	1950	[1]	–	219,1	1563	57	815	143	75	67
NK 62–17	NU 501–2/7	1950	[1]	–	219,1	1517	147	650	143	75	65
NK 62–17	NU 611–2/7	1950	[1]	–	219,1	1600	57	815	143	75	68
NK 62–18	NU 501–2/9	1950	[1]	–	219,1	1587	52	815	143	75	68
NK 62–18	NU 611–2/9	1950	[1]	–	219,1	1677	97	815	143	75	73
NK 62–19	NU 501–2/9	1950	[1]	–	219,1	1624	52	815	143	75	69
NK 62–19	NU 611–2/9	2250	[1]	–	219,1	1714	97	815	143	80	73
NK 62–20	NU 501–2/9	2250	[1]	–	219,1	1661	52	815	143	80	70
NK 62–20	NU 611–2/9	2250	[1]	–	219,1	1751	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...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

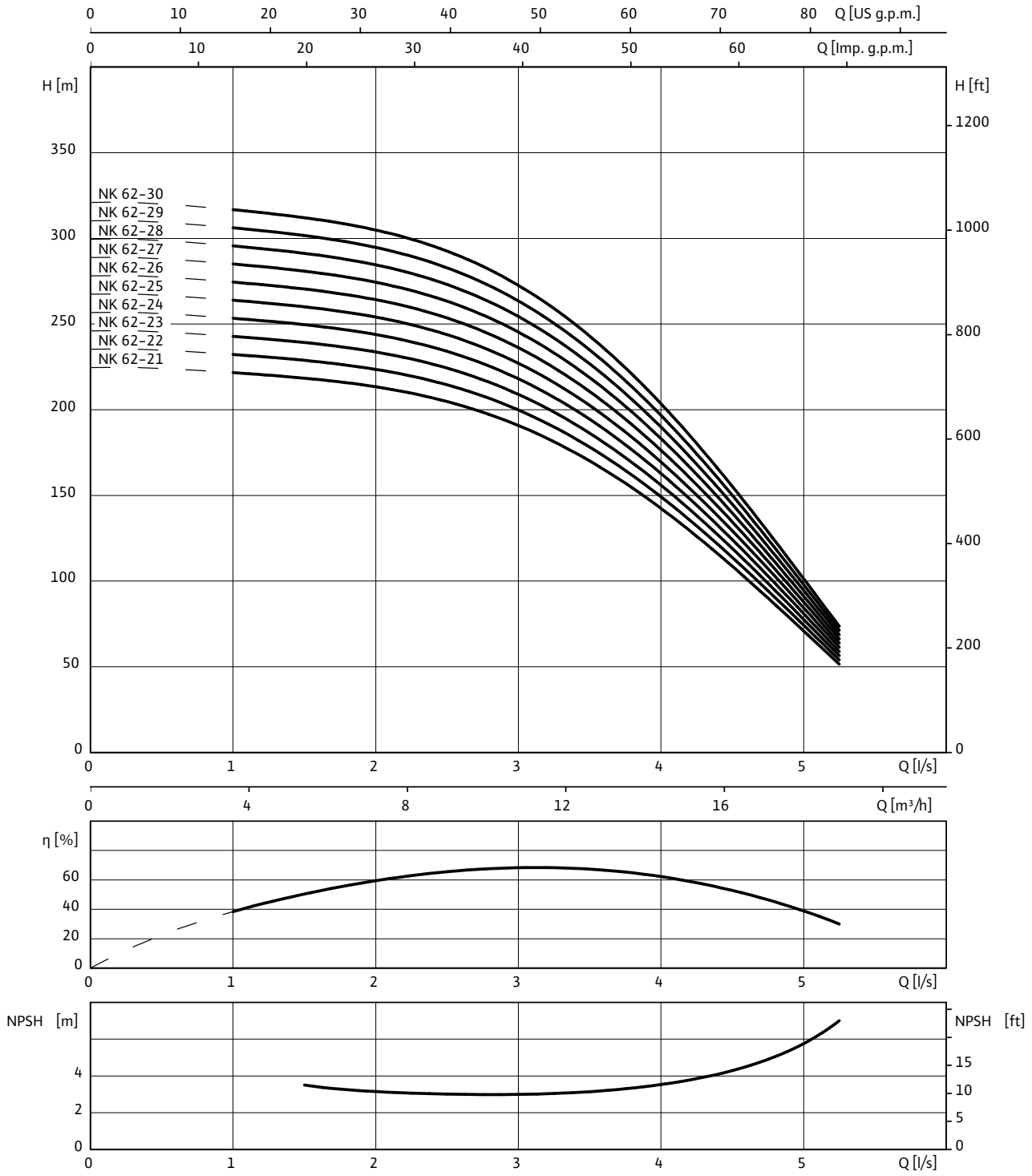
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 62

Kennlinien Wilo-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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)	–	–

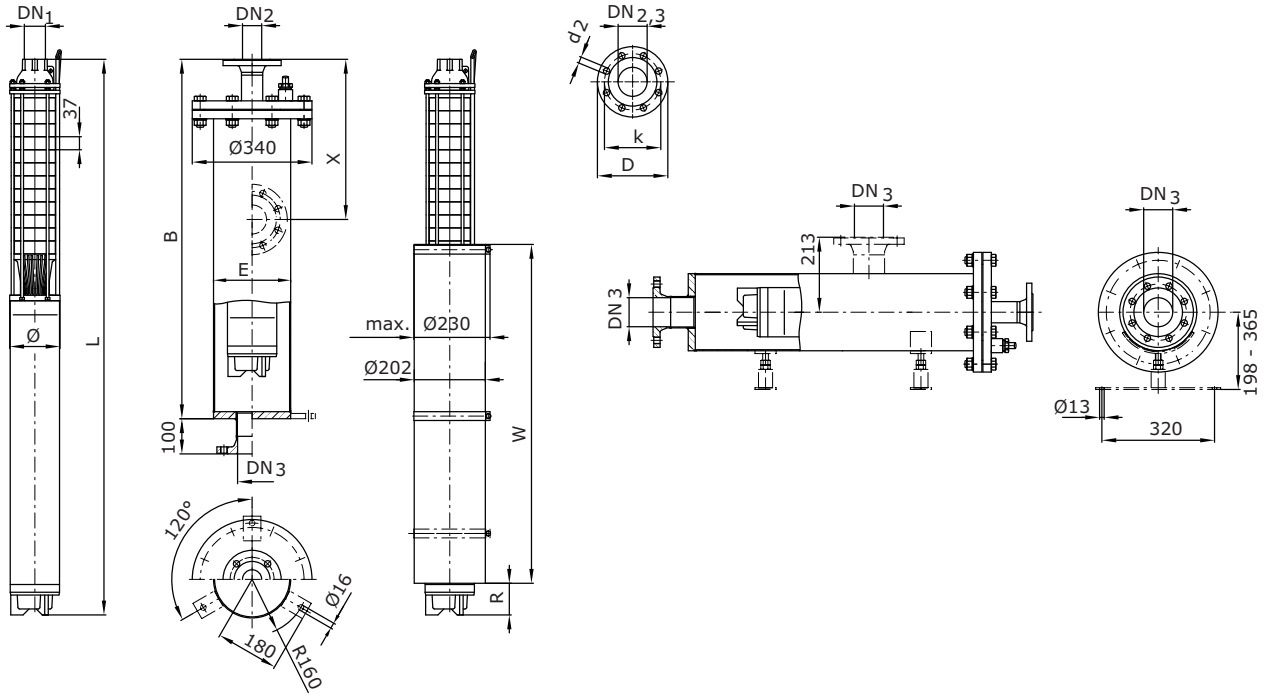
Pumpe mit RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 62

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 62-21	NU 501-2/9	2250	219,1	1698	52	815	143	80	70
NK 62-21	NU 611-2/9	2250	219,1	1788	97	815	143	80	75
NK 62-22	NU 501-2/11	2250	219,1	1767	84	815	143	80	75
NK 62-22	NU 611-2/11	2250	219,1	1910	72	925	143	80	84
NK 62-23	NU 501-2/11	2250	219,1	1804	84	815	143	80	75
NK 62-23	NU 611-2/11	2550	219,1	1947	72	925	143	84	84
NK 62-24	NU 501-2/11	2250	219,1	1841	84	815	143	80	76
NK 62-24	NU 611-2/11	2550	219,1	1984	72	925	143	84	85
NK 62-25	NU 501-2/11	2250	219,1	1878	84	815	143	80	77
NK 62-25	NU 611-2/11	2550	219,1	2021	72	925	143	84	86
NK 62-26	NU 501-2/15	2550	219,1	1980	112	815	143	84	83
NK 62-26	NU 611-2/13	2550	219,1	2093	107	925	143	84	91
NK 62-27	NU 501-2/15	2550	219,1	2017	112	815	143	84	84
NK 62-27	NU 611-2/13	2550	219,1	2130	107	925	143	84	91
NK 62-28	NU 501-2/15	2550	219,1	2054	112	815	143	84	85
NK 62-28	NU 611-2/13	2550	219,1	2167	107	925	143	84	92
NK 62-29	NU 501-2/15	2550	219,1	2091	112	815	143	84	86
NK 62-29	NU 611-2/13	2550	219,1	2204	107	925	143	84	93
NK 62-30	NU 501-2/15	2550	219,1	2128	112	815	143	84	86
NK 62-30	NU 611-2/13	2850	219,1	2241	107	925	143	89	94

Wilo-EMU NK 62

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

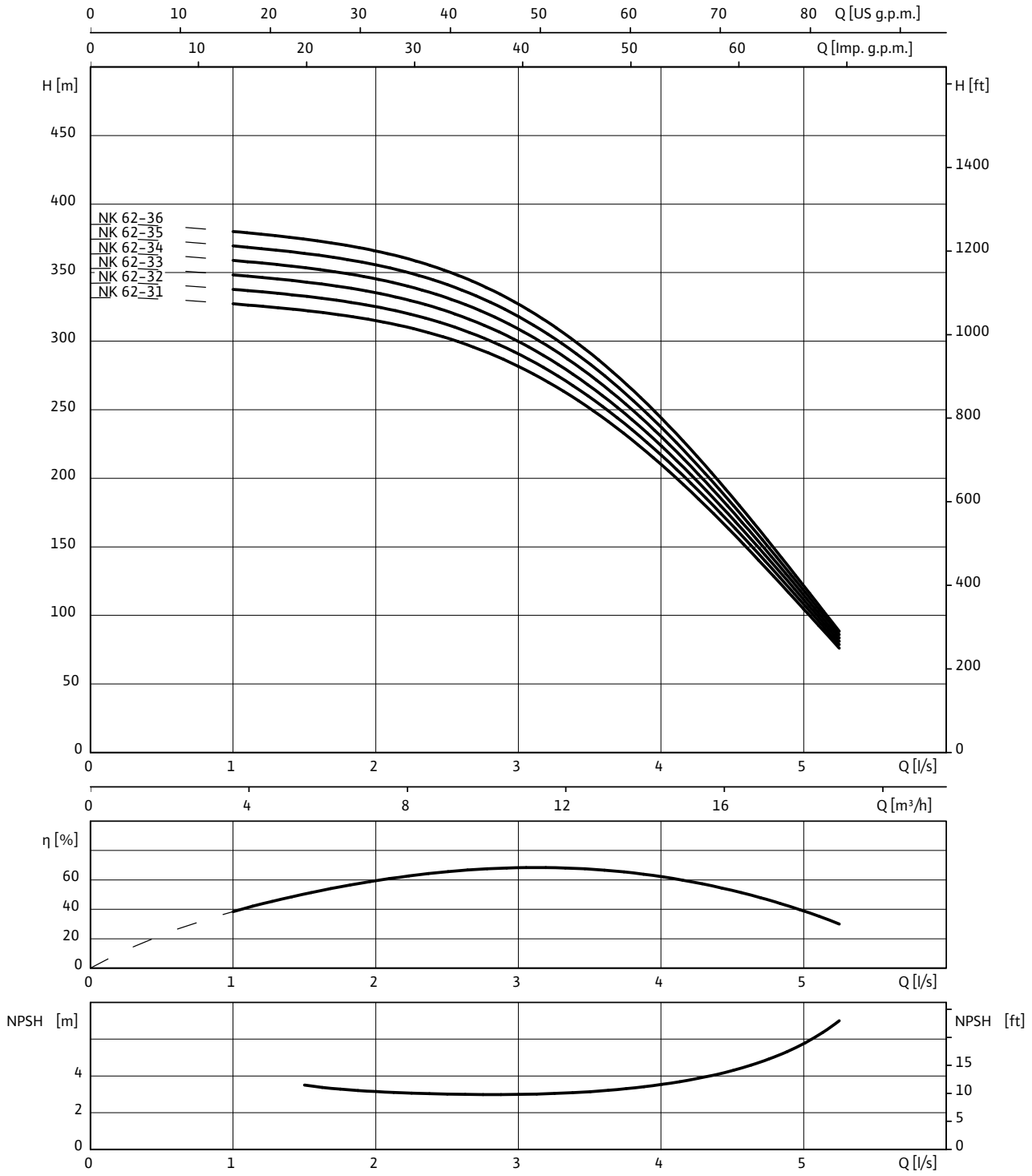
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 62

Kennlinien Wilo-EMU NK 62



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 62

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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)	–	–

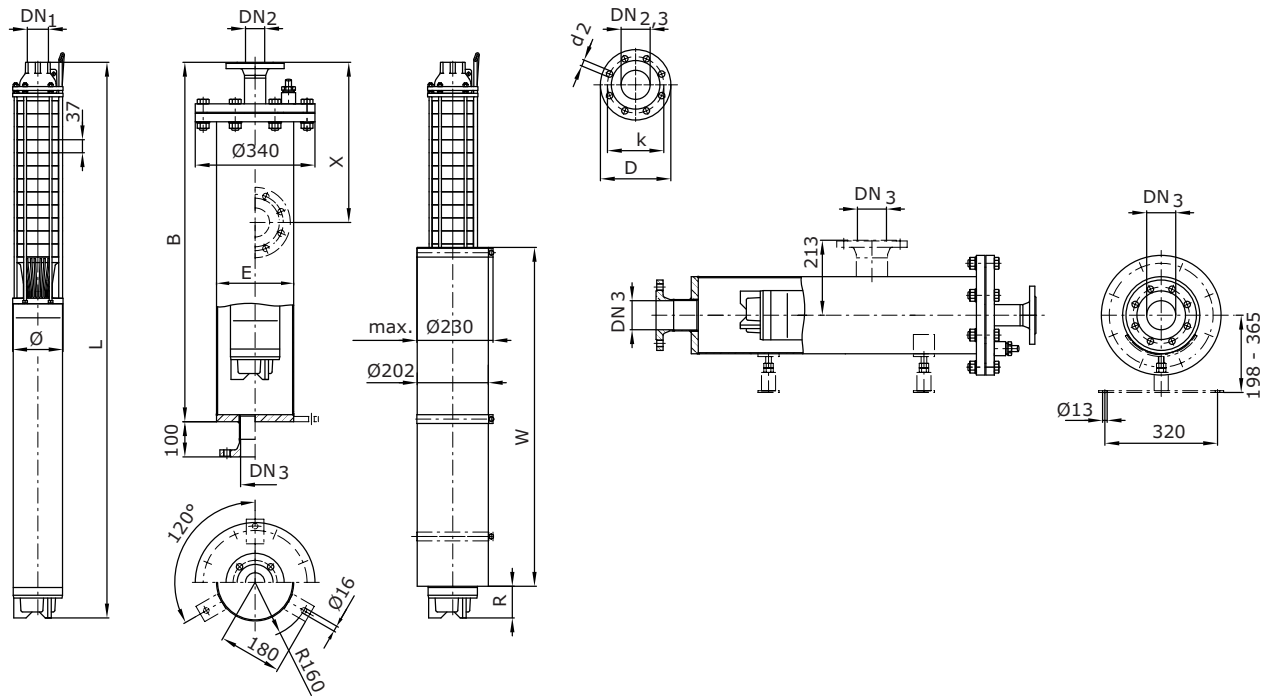
Pumpe mit RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–EMU NK 62

Maßzeichnung Wilo–EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo–EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 62–31	NU 501–2/15	2550	219,1	2165	112	815	143	84	87
NK 62–31	NU 611–2/15	2850	219,1	2328	82	1000	143	89	99
NK 62–32	NU 501–2/15	2550	219,1	2202	112	815	143	84	88
NK 62–32	NU 611–2/15	2850	219,1	2365	82	1000	143	89	100
NK 62–33	NU 501–2/15	2850	219,1	2239	112	815	143	89	89
NK 62–33	NU 611–2/15	2850	219,1	2402	82	1000	143	89	101
NK 62–34	NU 501–2/15	2850	219,1	2276	112	815	143	89	89
NK 62–34	NU 611–2/15	2850	219,1	2439	82	1000	143	89	102
NK 62–35	NU 501–2/18	2850	219,1	2379	68	925	143	89	97
NK 62–35	NU 611–2/18	3000	219,1	2541	147	1000	143	92	109
NK 62–36	NU 501–2/18	2850	219,1	2416	68	925	143	89	97
NK 62–36	NU 611–2/18	3000	219,1	2578	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...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

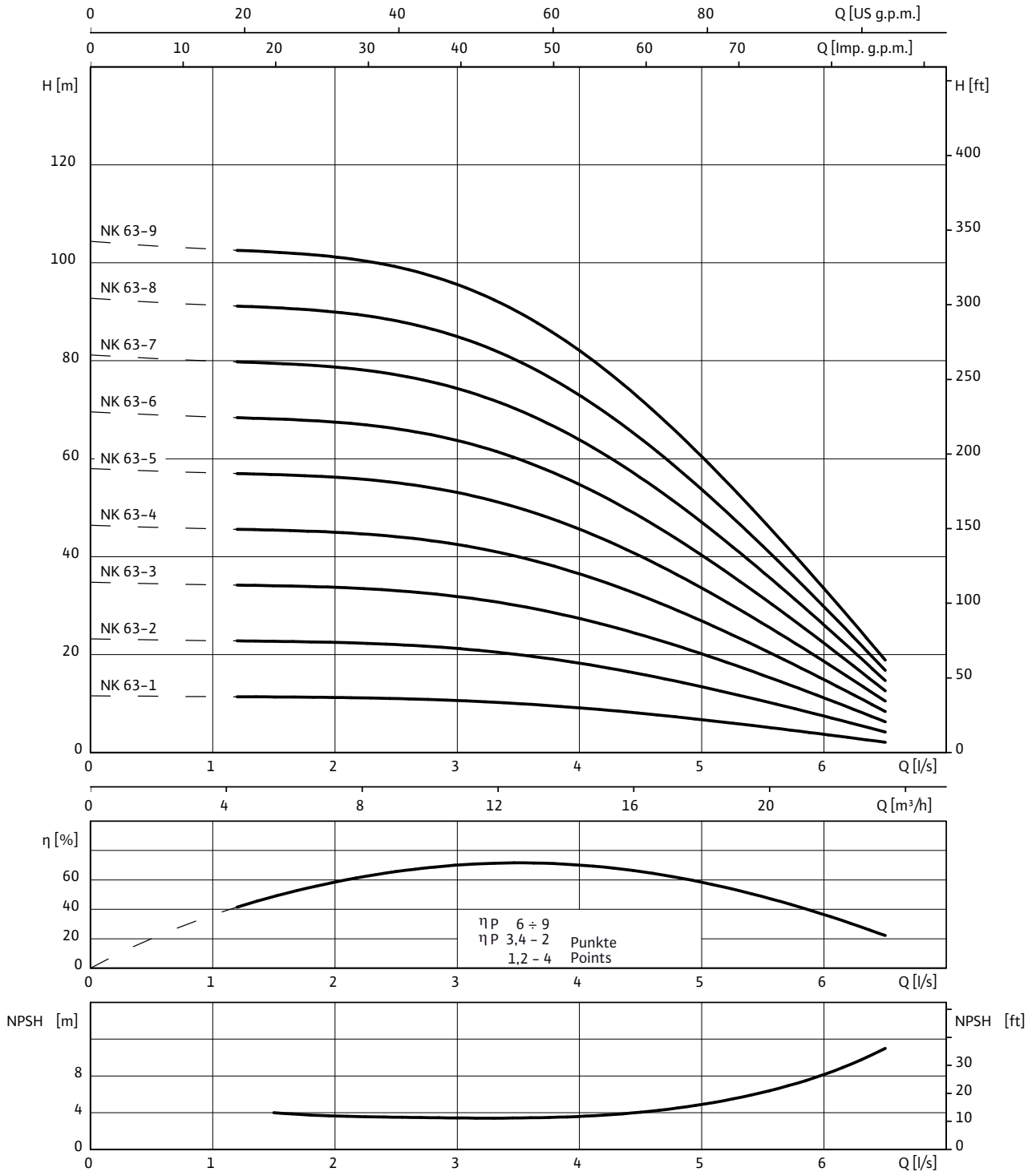
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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]	–	–

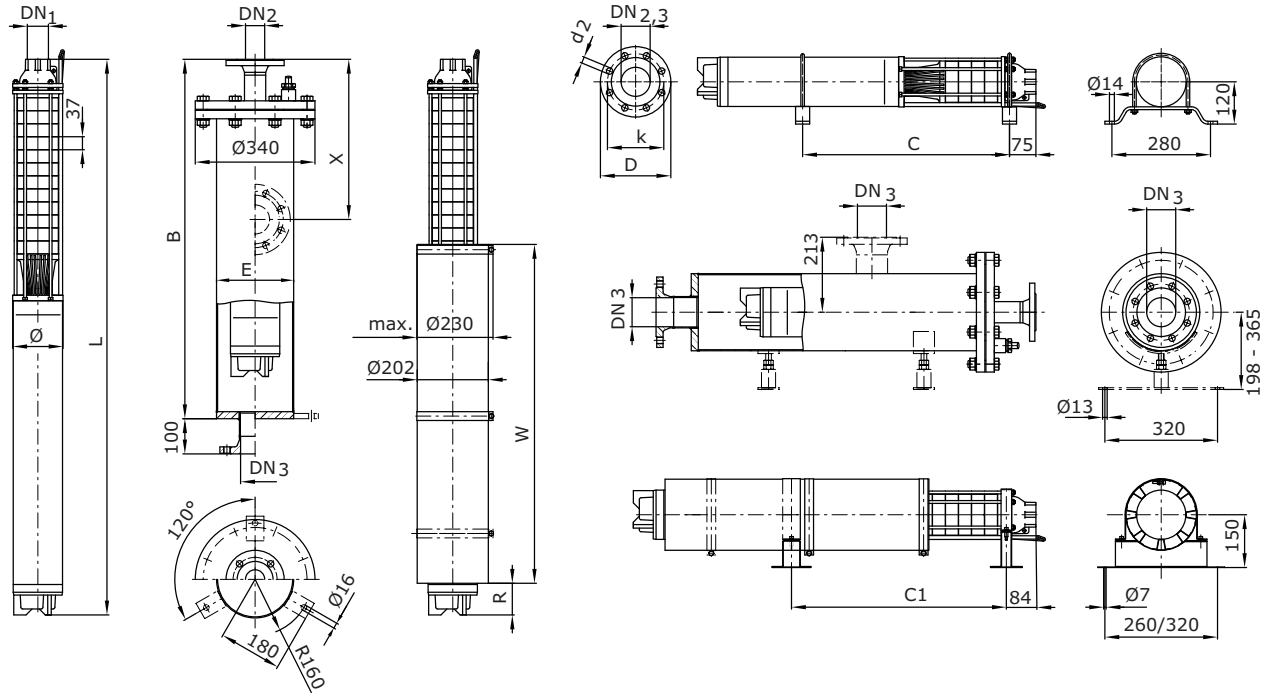
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor–Pumpen

6”–Baureihe

Wilo–EMU NK 63

Maßzeichnung Wilo–EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo–EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	941	17	650	143	65	33
NK 63–5	NU 611–2/5	1650	700	713	219,1	1124	25	815	143	70	56
NK 63–6	NU 431–2/37	1350	630	644	219,1	978	17	650	143	65	34
NK 63–6	NU 611–2/5	1650	740	750	219,1	1161	25	815	143	70	57
NK 63–7	NU 431–2/55	1650	740	756	219,1	1167	167	650	143	70	42,3
NK 63–7	NU 501–2/5	1650	730	750	219,1	1115	116	650	143	70	56
NK 63–7	NU 611–2/5	1650	780	787	219,1	1198	25	815	143	70	58
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	1152	116	650	143	70	57
NK 63–8	NU 611–2/5	1650	810	824	219,1	1235	25	815	143	70	60
NK 63–9	NU 501–2/5	1650	810	824	219,1	1189	116	650	143	70	58
NK 63–9	NU 611–2/5	1650	850	861	219,1	1272	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...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	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

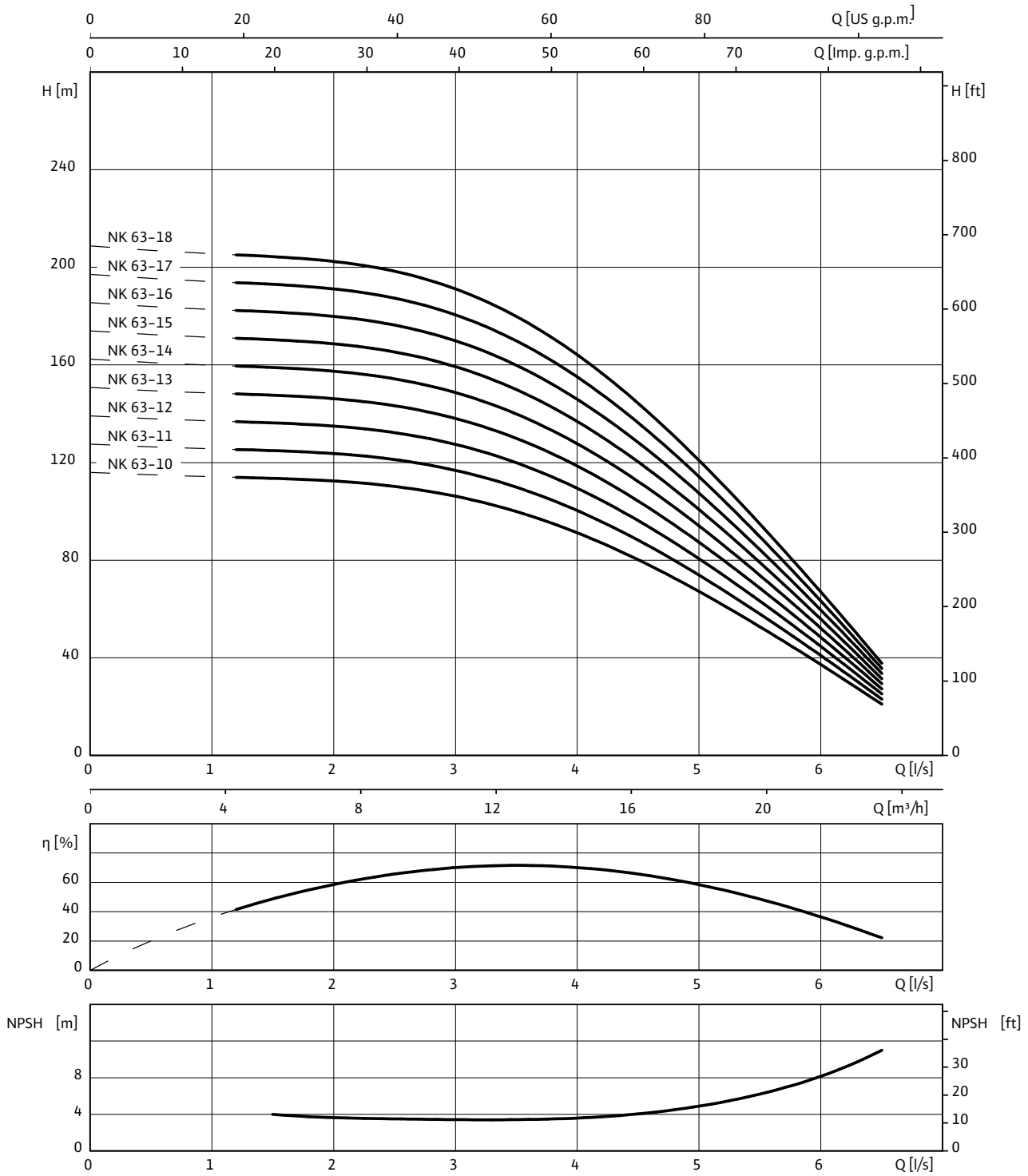
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

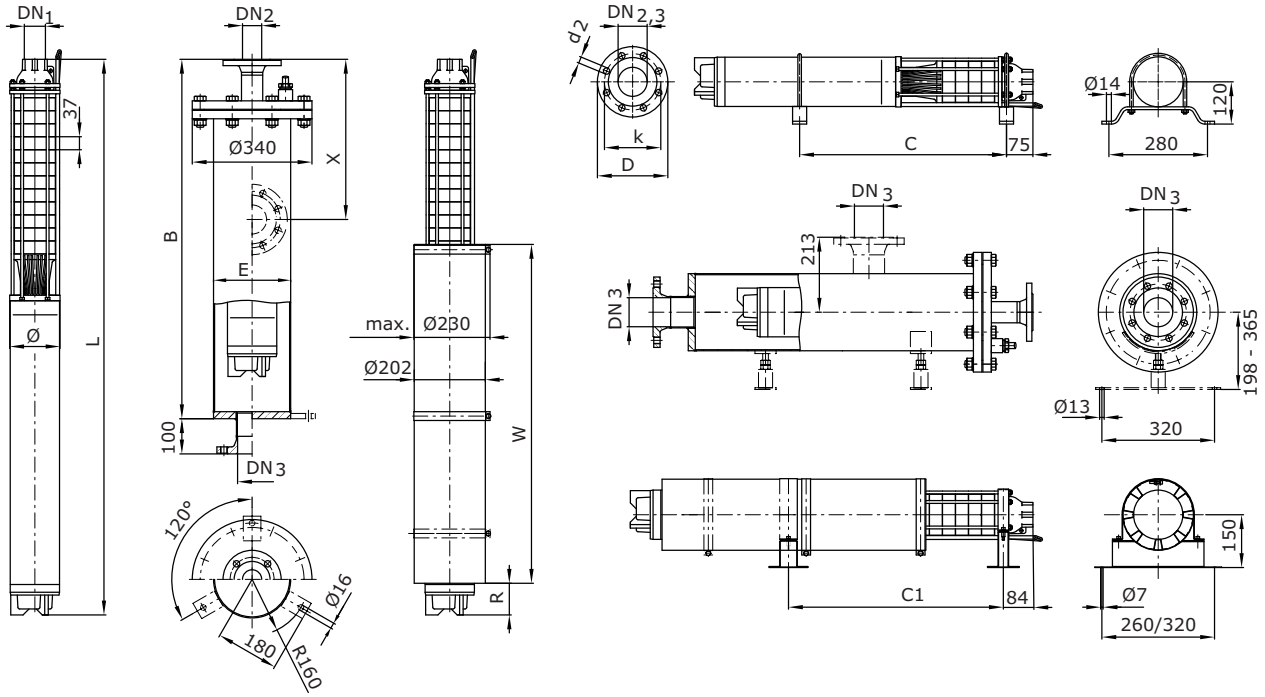
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo–EMU NK 63

Maßzeichnung Wilo–EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo–EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
NK 63–10	NU 501–2/7	1650	860	876	219,1	1258	147	650	143	70	63
NK 63–10	NU 611–2/7	1650	900	914	219,1	1341	57	815	143	70	66
NK 63–11	NU 501–2/7	1650	890	913	219,1	1295	147	650	143	70	64
NK 63–11	NU 611–2/7	1650	930	951	219,1	1378	57	815	143	70	67
NK 63–12	NU 501–2/7	1650	930	950	219,1	1332	147	650	143	70	65
NK 63–12	NU 611–2/7	1950	970	988	219,1	1415	57	815	143	75	68
NK 63–13	NU 501–2/9	1650	990	1004	219,1	1402	52	815	143	70	68
NK 63–13	NU 611–2/9	1950	1030	1045	219,1	1492	97	815	143	75	73
NK 63–14	NU 501–2/9	1950	1030	1041	219,1	1439	52	815	143	75	69
NK 63–14	NU 611–2/9	1950	1070	1082	219,1	1529	97	815	143	75	74
NK 63–15	NU 501–2/9	1950	1060	1078	219,1	1476	52	815	143	75	70
NK 63–15	NU 611–2/9	1950	1100	1119	219,1	1566	97	815	143	75	75
NK 63–16	NU 501–2/11	1950	[1]	–	219,1	1545	84	815	143	75	75
NK 63–16	NU 611–2/11	1950	[1]	–	219,1	1688	72	925	143	75	84
NK 63–17	NU 501–2/11	1950	[1]	–	219,1	1582	84	815	143	75	76
NK 63–17	NU 611–2/11	2250	[1]	–	219,1	1725	72	925	143	80	85
NK 63–18	NU 501–2/15	1950	[1]	–	219,1	1684	112	815	143	75	83
NK 63–18	NU 611–2/11	2250	[1]	–	219,1	1762	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...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

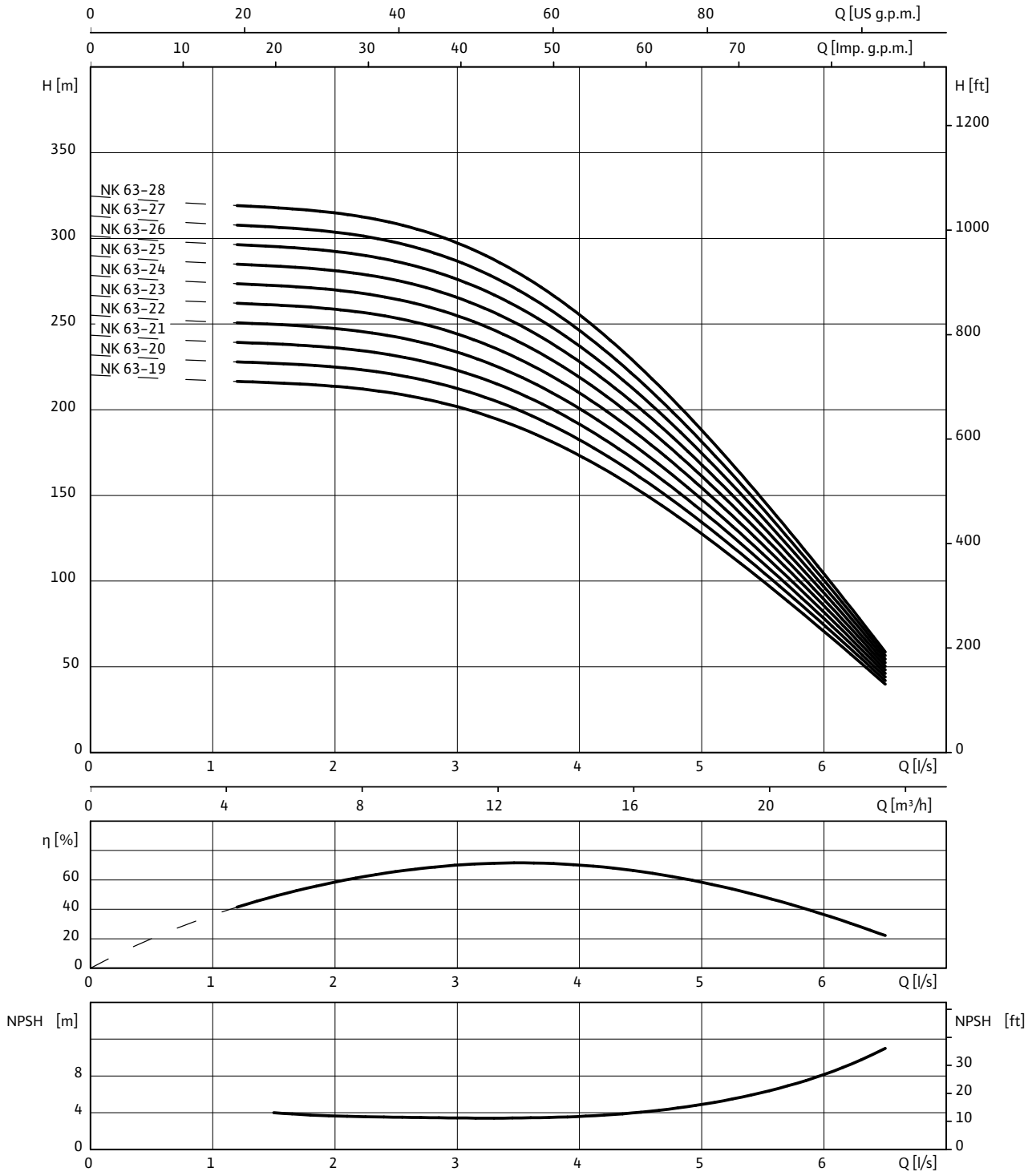
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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)	–	–

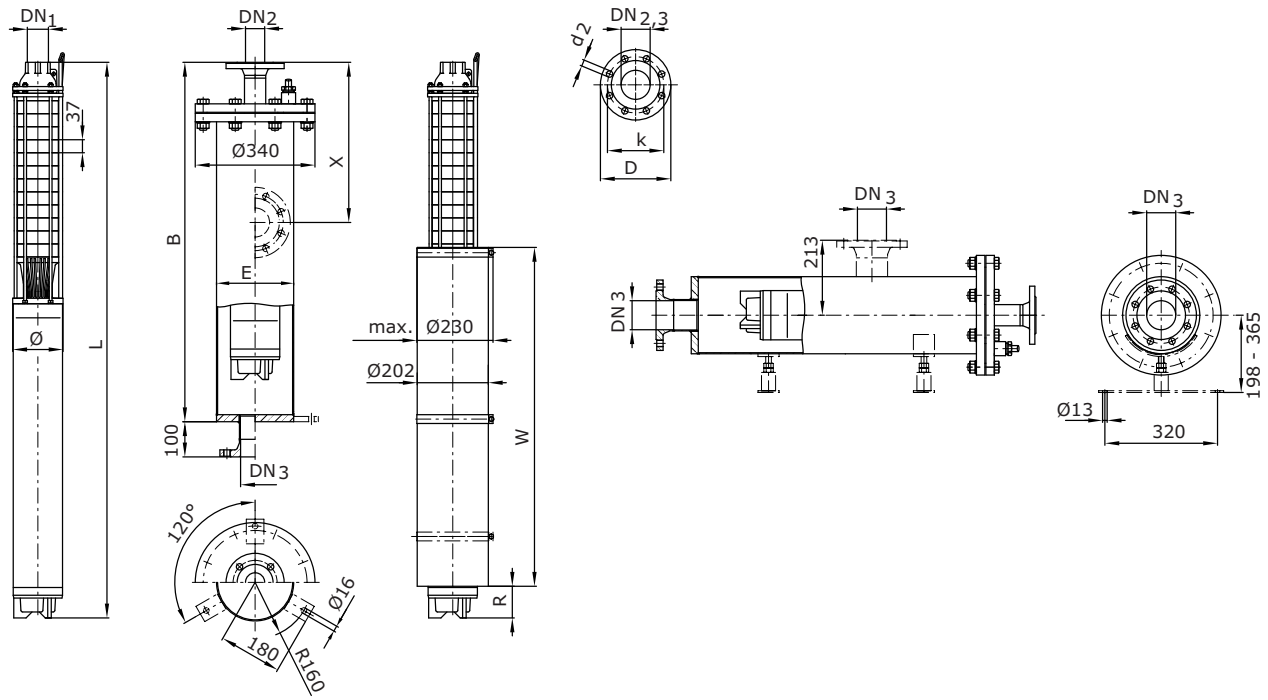
Pumpe mit RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 63-19	NU 501-2/15	2250	219,1	1721	112	815	143	80	84
NK 63-19	NU 611-2/13	2250	219,1	1834	107	925	143	80	91
NK 63-20	NU 501-2/15	2250	219,1	1758	112	815	143	80	85
NK 63-20	NU 611-2/13	2250	219,1	1871	107	925	143	80	92
NK 63-21	NU 501-2/15	2250	219,1	1795	112	815	143	80	86
NK 63-21	NU 611-2/13	2250	219,1	1908	107	925	143	80	93
NK 63-22	NU 501-2/15	2250	219,1	1832	112	815	143	80	87
NK 63-22	NU 611-2/15	2250	219,1	1995	82	1000	143	80	99
NK 63-23	NU 501-2/15	2250	219,1	1869	112	815	143	80	88
NK 63-23	NU 611-2/15	2550	219,1	2032	82	1000	143	84	100
NK 63-24	NU 501-2/15	2250	219,1	1906	112	815	143	80	89
NK 63-24	NU 611-2/15	2550	219,1	2069	82	1000	143	84	101
NK 63-25	NU 501-2/18	2550	219,1	2009	68	925	143	84	97
NK 63-25	NU 611-2/18	2550	219,1	2171	147	1000	143	84	109
NK 63-26	NU 501-2/18	2550	219,1	2046	68	925	143	84	98
NK 63-26	NU 611-2/18	2550	219,1	2208	147	1000	143	84	110
NK 63-27	NU 501-2/18	2550	219,1	2083	68	925	143	84	99
NK 63-27	NU 611-2/18	2550	219,1	2245	147	1000	143	84	111
NK 63-28	NU 501-2/18	2550	219,1	2120	68	925	143	84	100
NK 63-28	NU 611-2/18	2550	219,1	2282	147	1000	143	84	113

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

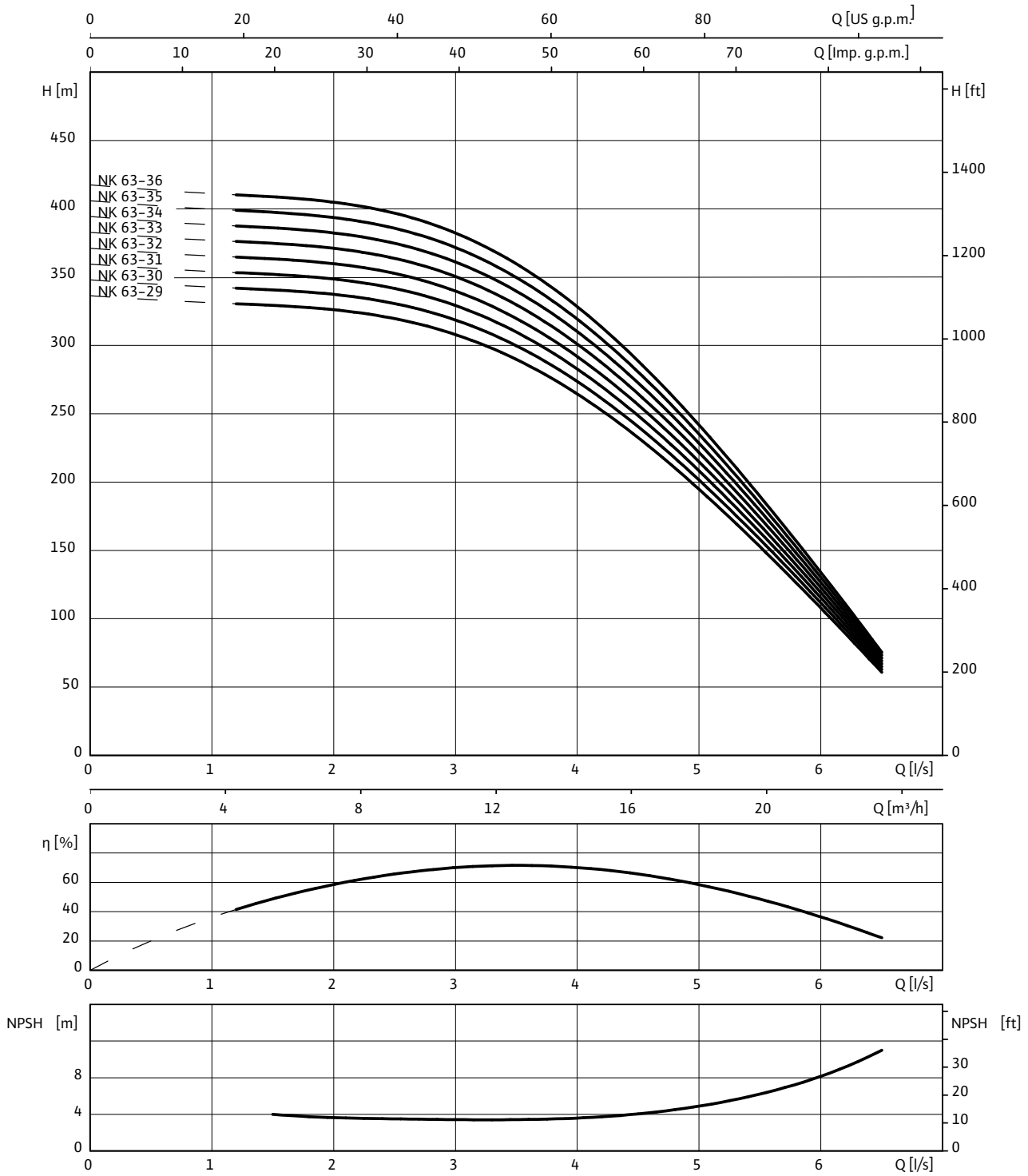
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 63

Kennlinien Wilo-EMU NK 63



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 63

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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]	–	–

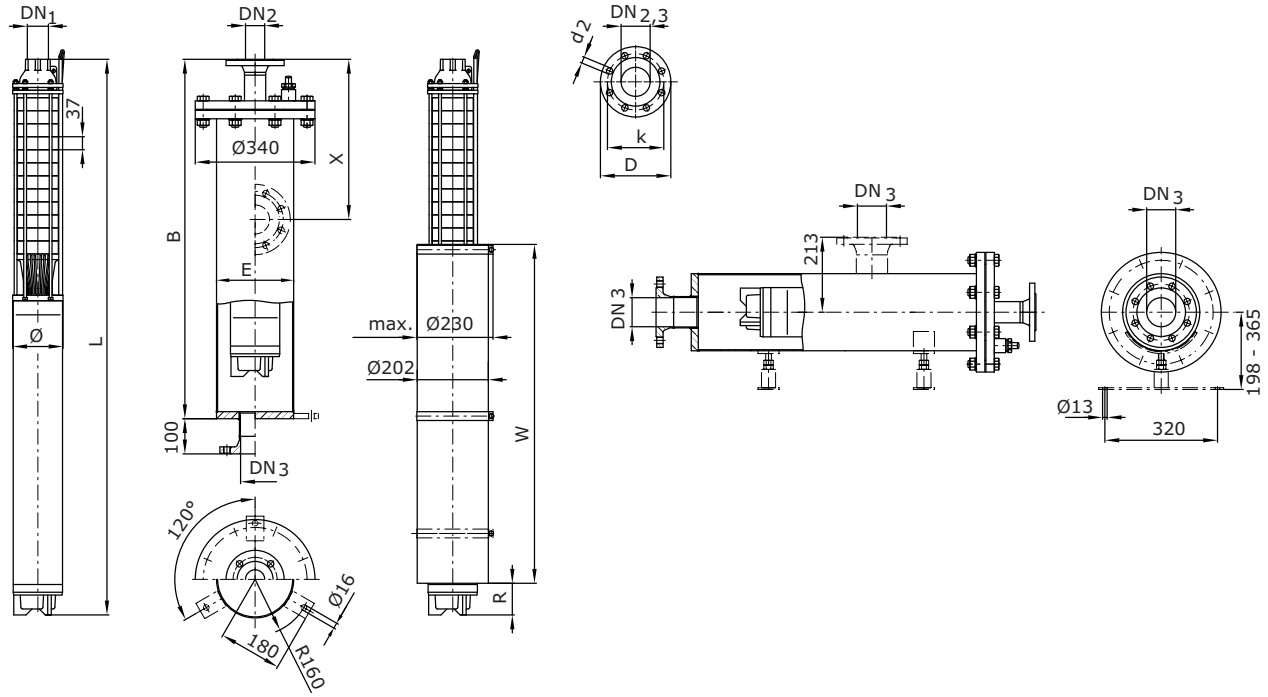
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 63

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 63-29	NU 501-2/18	2550	219,1	2157	68	925	143	84	101
NK 63-29	NU 611-2/18	2850	219,1	2319	147	1000	143	89	114
NK 63-30	NU 501-2/18	2550	219,1	2194	68	925	143	84	102
NK 63-30	NU 611-2/18	2850	219,1	2356	147	1000	143	89	115
NK 63-31	NU 501-2/22	2850	219,1	2296	57	1000	143	89	109
NK 63-31	NU 611-2/22	2850	219,1	2468	122	1170	143	89	123
NK 63-32	NU 501-2/22	2850	219,1	2333	57	1000	143	89	110
NK 63-32	NU 611-2/22	2850	219,1	2505	122	1170	143	89	124
NK 63-33	NU 501-2/22	2850	219,1	2370	57	1000	143	89	111
NK 63-33	NU 611-2/22	2850	219,1	2542	122	1170	143	89	125
NK 63-34	NU 501-2/22	2850	219,1	2407	57	1000	143	89	112
NK 63-34	NU 611-2/22	2850	219,1	2579	122	1170	143	89	126
NK 63-35	NU 501-2/22	2850	219,1	2444	57	1000	143	89	113
NK 63-35	NU 611-2/22	3000	219,1	2616	122	1170	143	92	127
NK 63-36	NU 501-2/30	3000	219,1	2611	88	1100	143	92	129
NK 63-36	NU 611-2/22	3000	219,1	2653	122	1170	143	92	128

Wilo-EMU NK 63

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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

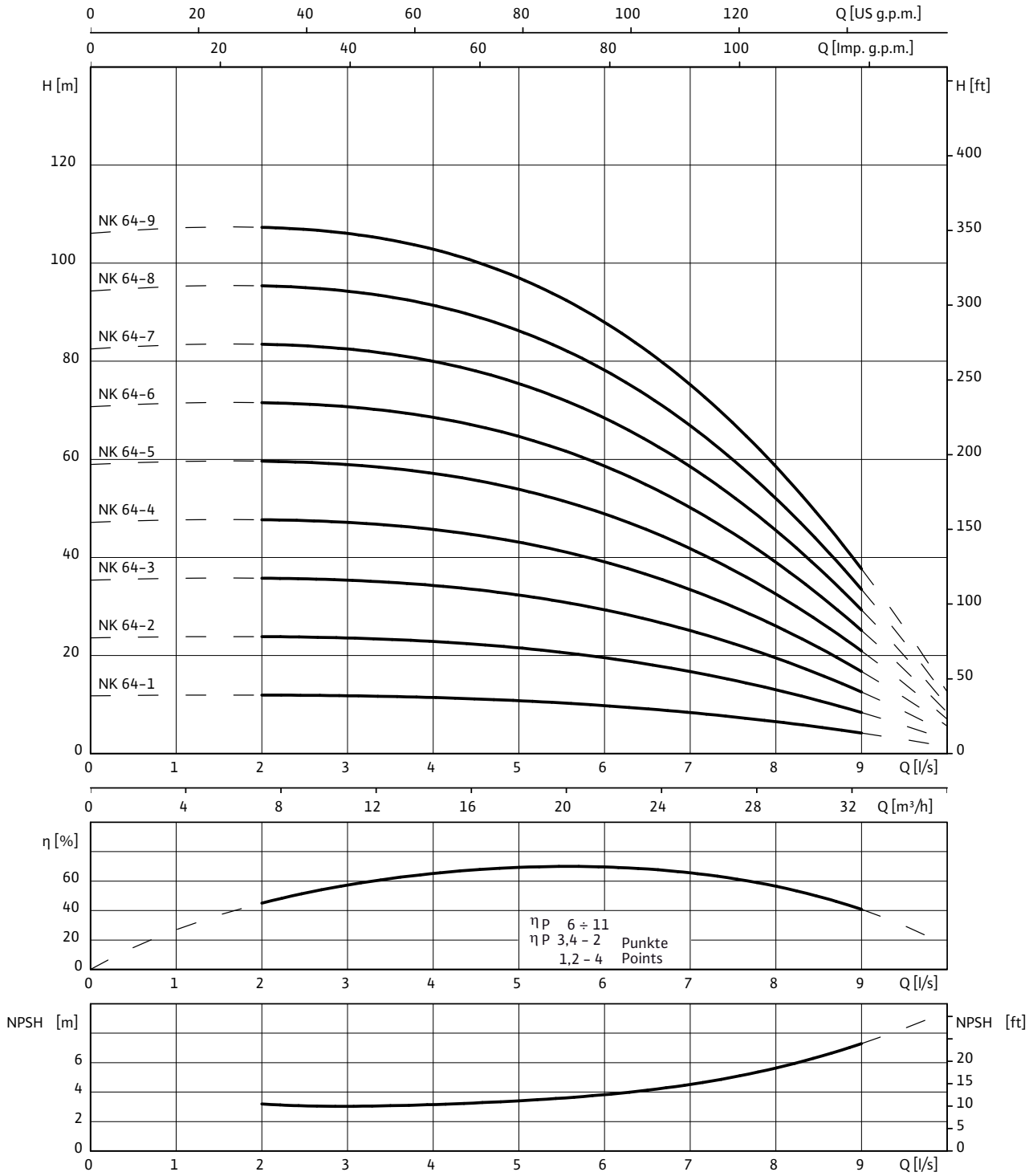
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 64

Kennlinien Wilo-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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 501-2/5	5,5	12,5	4,6	10,6	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

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

Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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]	–	–

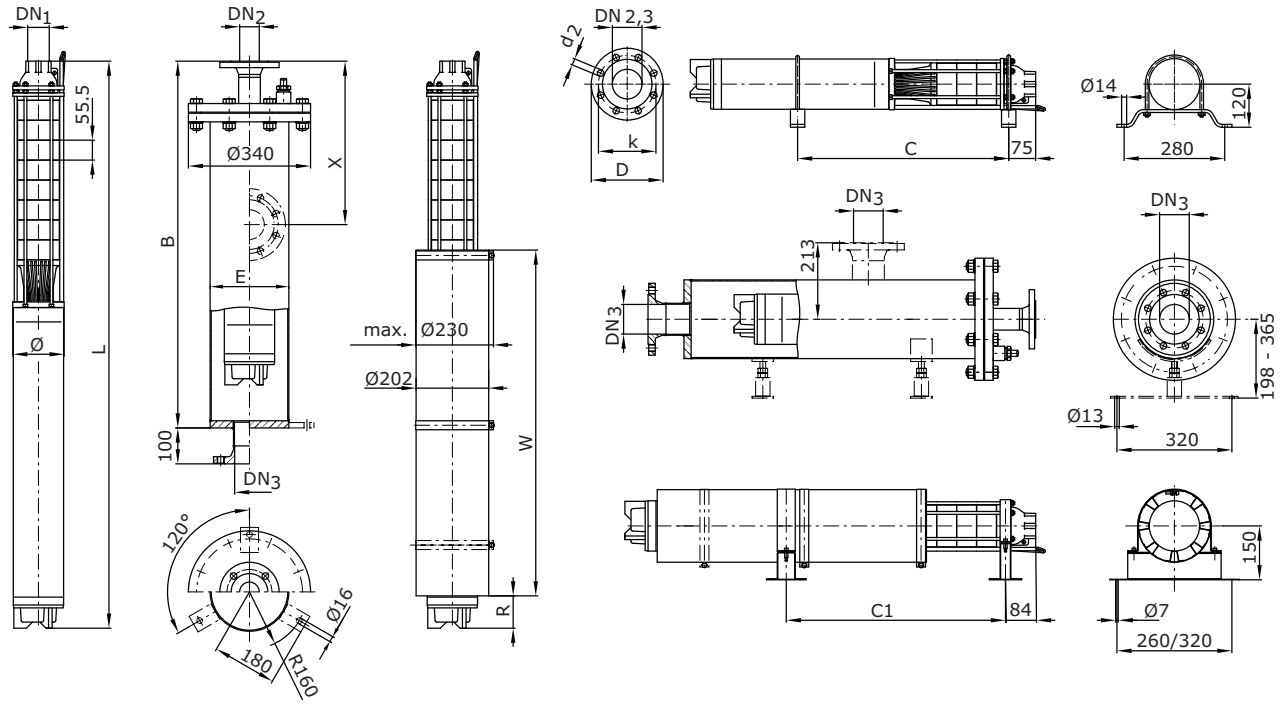
Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

6”-Baureihe

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	884	14	650	143	65	28,1
NK 64-4	NU 431-2/40	1350	650	662	219,1	1016	53	650	143	65	33,7
NK 64-4	NU 501-2/4	1350	680	696	219,1	1045	82	650	143	65	48,8
NK 64-4	NU 611-2/5	1650	740	750	219,1	1161	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 501-2/5	1650	755	769	219,1	1134	116	650	143	70	53
NK 64-5	NU 611-2/5	1650	790	806	219,1	1217	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	1189	116	650	143	70	55
NK 64-6	NU 611-2/5	1650	850	861	219,1	1272	25	815	143	70	57
NK 64-7	NU 501-2/7	1650	880	895	219,1	1277	147	650	143	70	60
NK 64-7	NU 611-2/7	1650	920	933	219,1	1360	57	815	143	70	62
NK 64-8	NU 501-2/7	1650	930	950	219,1	1332	147	650	143	70	61
NK 64-8	NU 611-2/7	1950	970	988	219,1	1415	57	815	143	75	64
NK 64-9	NU 501-2/9	1950	1010	1023	219,1	1420	52	815	143	75	64
NK 64-9	NU 611-2/9	1950	1050	1064	219,1	1511	97	815	143	75	69

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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 501-2/5	6041893	6042356
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

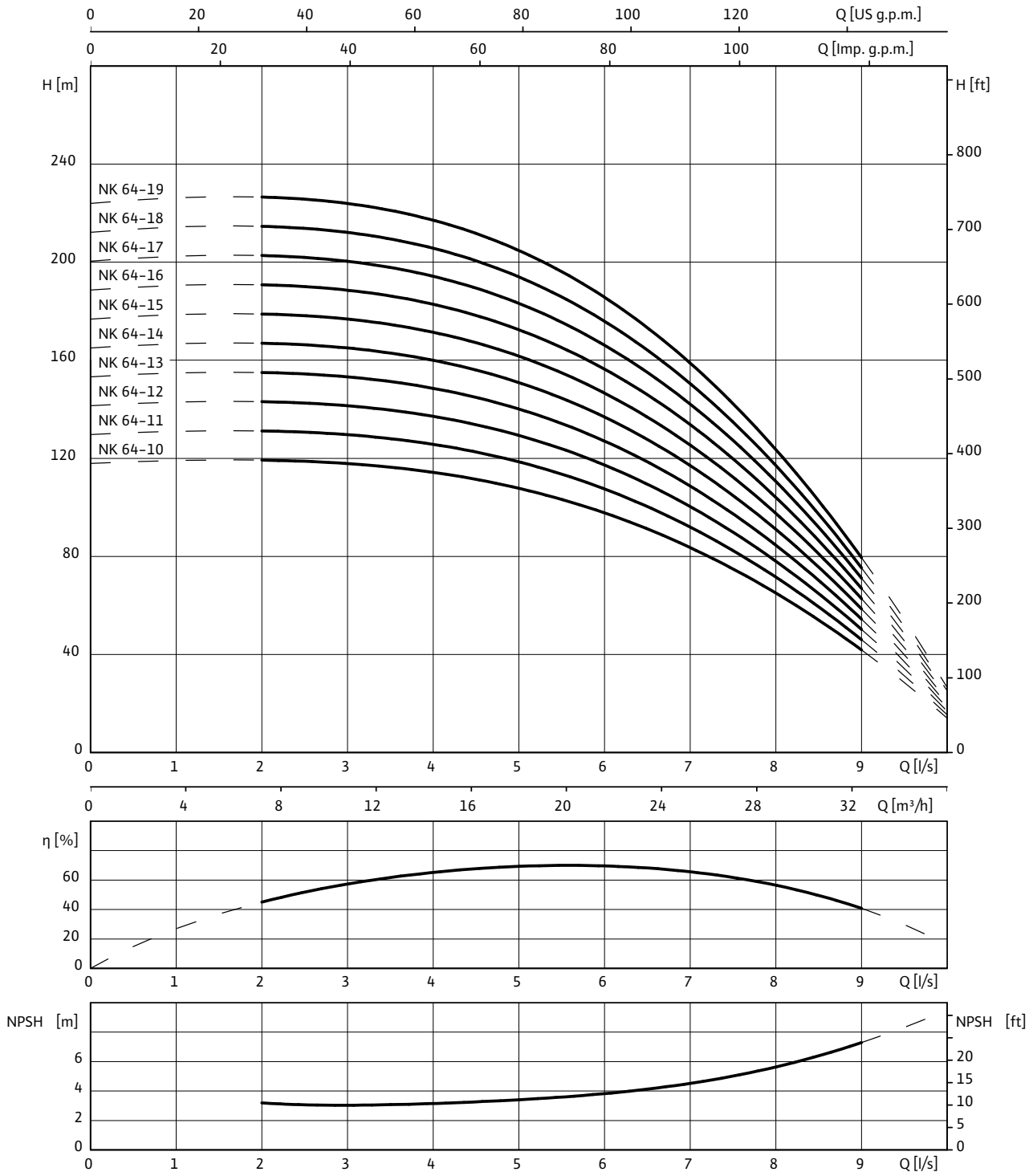
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Kennlinien Wilo-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

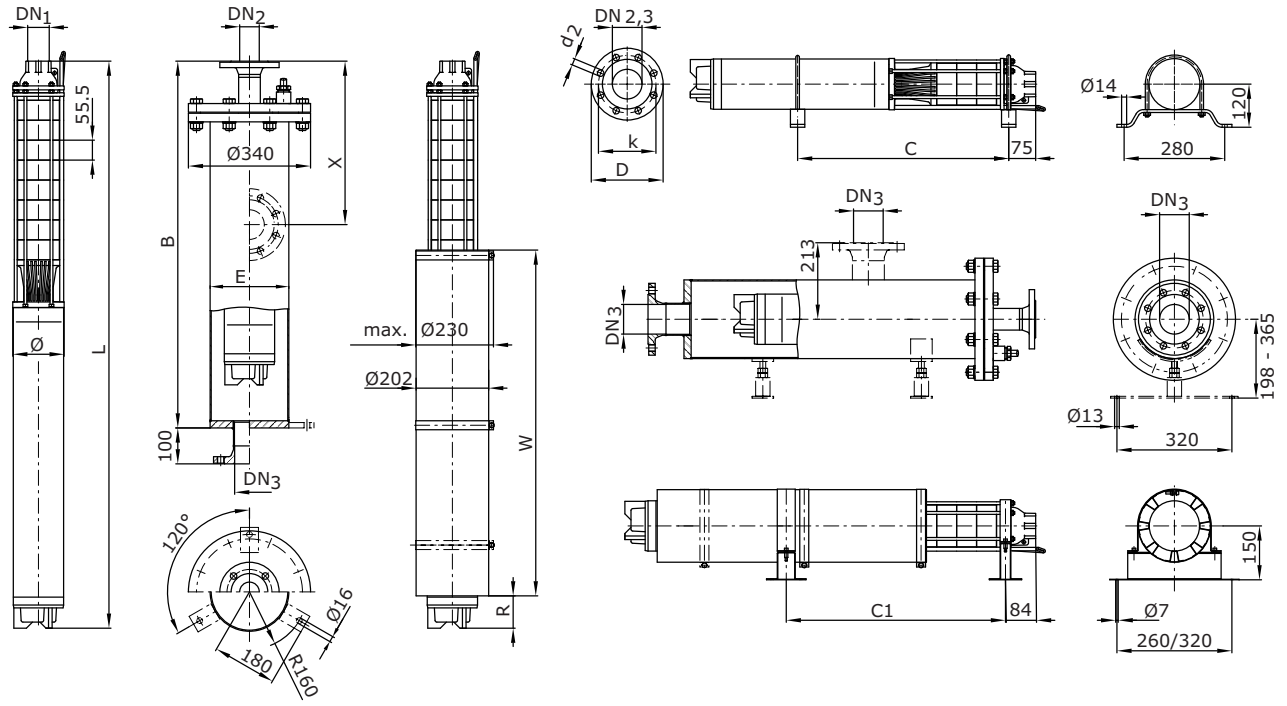
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
NK 64-10	NU 501-2/9	1950	1060	1078	219,1	1476	52	815	143	75	65
NK 64-10	NU 611-2/9	1950	1100	1119	219,1	1566	97	815	143	75	70
NK 64-11	NU 501-2/11	1950	[1]	–	219,1	1564	84	815	143	75	70
NK 64-11	NU 611-2/11	1950	[1]	–	219,1	1707	72	925	143	75	79
NK 64-12	NU 501-2/15	1950	[1]	–	219,1	1684	112	815	143	75	76
NK 64-12	NU 611-2/11	2250	[1]	–	219,1	1762	72	925	143	80	80
NK 64-13	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1740	112	815	143	80	77
NK 64-13	NU 611-2/13	2250	–	–	219,1	1853	107	925	143	80	85
NK 64-14	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1795	112	815	143	80	79
NK 64-14	NU 611-2/13	2250	–	–	219,1	1908	107	925	143	80	86
NK 64-15	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1851	112	815	143	80	80
NK 64-15	NU 611-2/15	2550	–	–	219,1	2014	82	1000	143	84	92
NK 64-16	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1906	112	815	143	80	81
NK 64-16	NU 611-2/15	2550	–	–	219,1	2069	82	1000	143	84	93
NK 64-17	NU 501-2/18	2550	–	–	219,1	2027	68	925	143	84	88
NK 64-17	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2190	147	1000	143	84	101
NK 64-18	NU 501-2/18	2550	–	–	219,1	2083	68	925	143	84	89
NK 64-18	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2245	147	1000	143	84	102
NK 64-19	NU 501-2/18	2550	–	–	219,1	2138	68	925	143	84	90
NK 64-19	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2301	147	1000	143	84	103

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6001440	[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	–

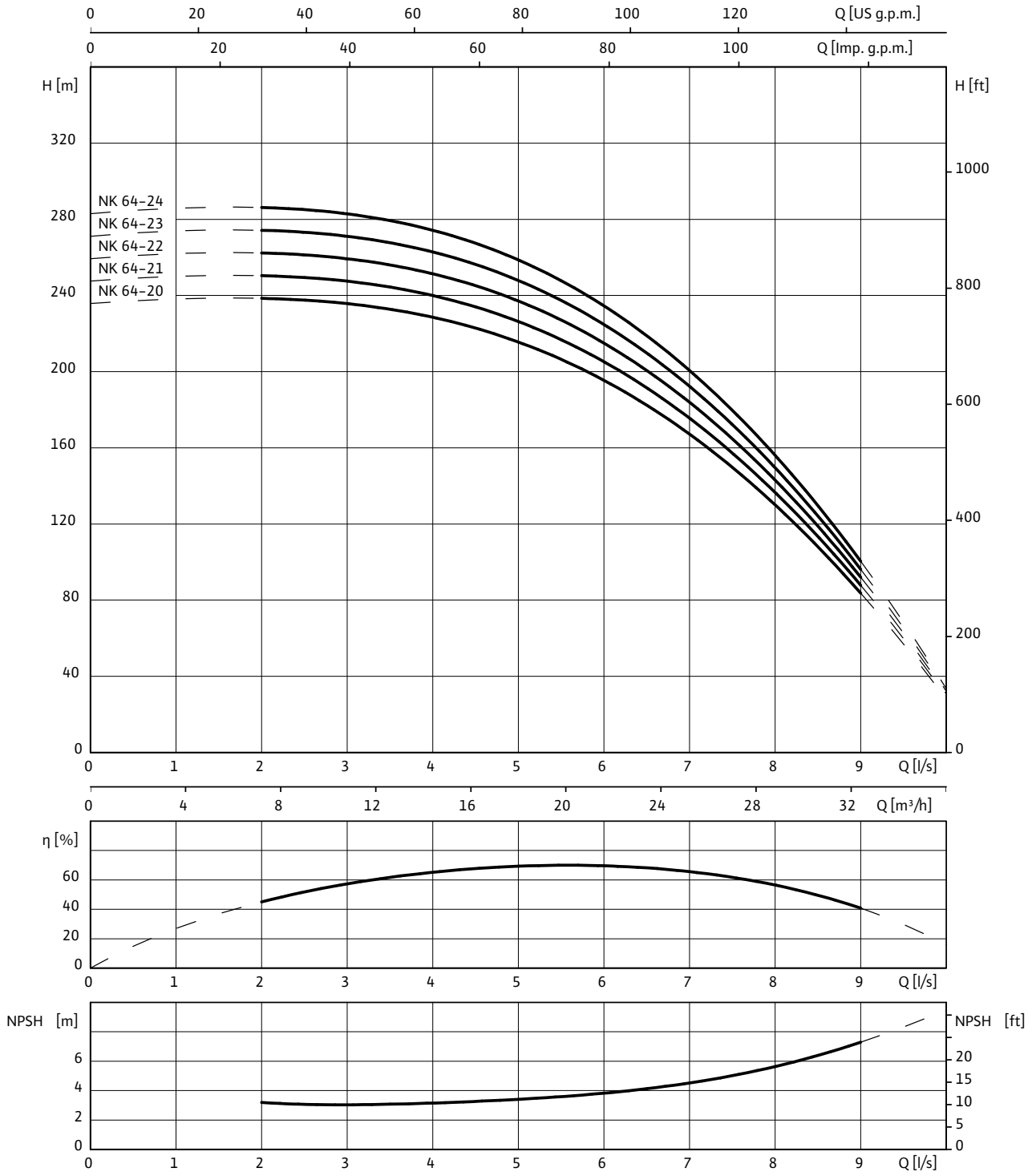
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Kennlinien Wilo-EMU NK 64



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 64

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

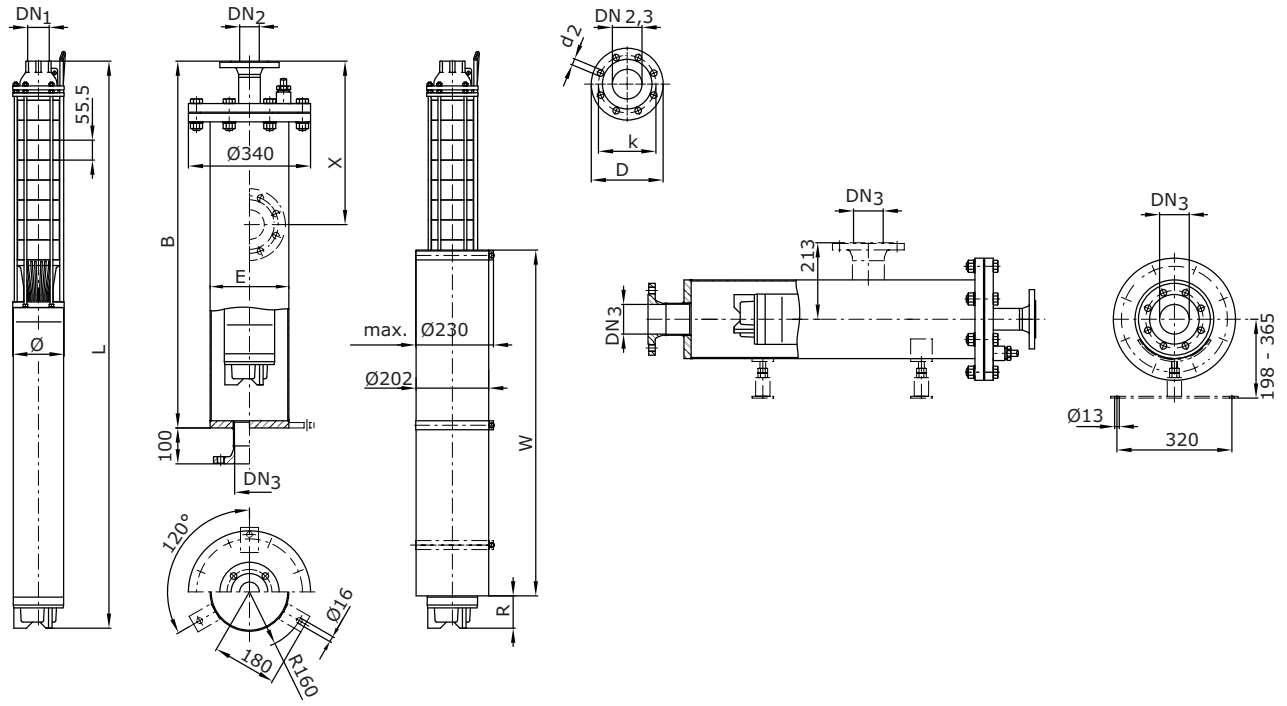
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 64

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 6...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 64-20	NU 501-2/18	2550	219,1	2194	68	925	143	84	91
NK 64-20	NU 611-2/18	2850	219,1	2356	147	1000	143	89	104
NK 64-21	NU 501-2/22	2850	219,1	2314	57	1000	143	89	98
NK 64-21	NU 611-2/22	2850	219,1	2487	122	1170	143	89	112
NK 64-22	NU 501-2/22	2850	219,1	2370	57	1000	143	89	100
NK 64-22	NU 611-2/22	2850	219,1	2542	122	1170	143	89	113
NK 64-23	NU 501-2/22	2850	219,1	2425	57	1000	143	89	101
NK 64-23	NU 611-2/22	2850	219,1	2598	122	1170	143	89	114
NK 64-24	NU 501-2/30	3000	219,1	2611	88	1100	143	92	116
NK 64-24	NU 611-2/22	3000	219,1	2653	122	1170	143	92	115

Wilo-EMU NK 64

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub 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 Zoll ["]
42	Nennvolumenstrom [m^3/h]
08	Stufenzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	AnlaufartOhne = DirektanlaufSD = 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/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren

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
Drehstrommotor für Direktanlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor 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
- Wiederwickelbarer Motor
- Stern-Dreieck-Anlauf
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung
- Motorgehäuse aus Werkstoff 1.4571
- Motorwelle aus Werkstoff 1.4460
- Motorausführungen für Sonderspannungen 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

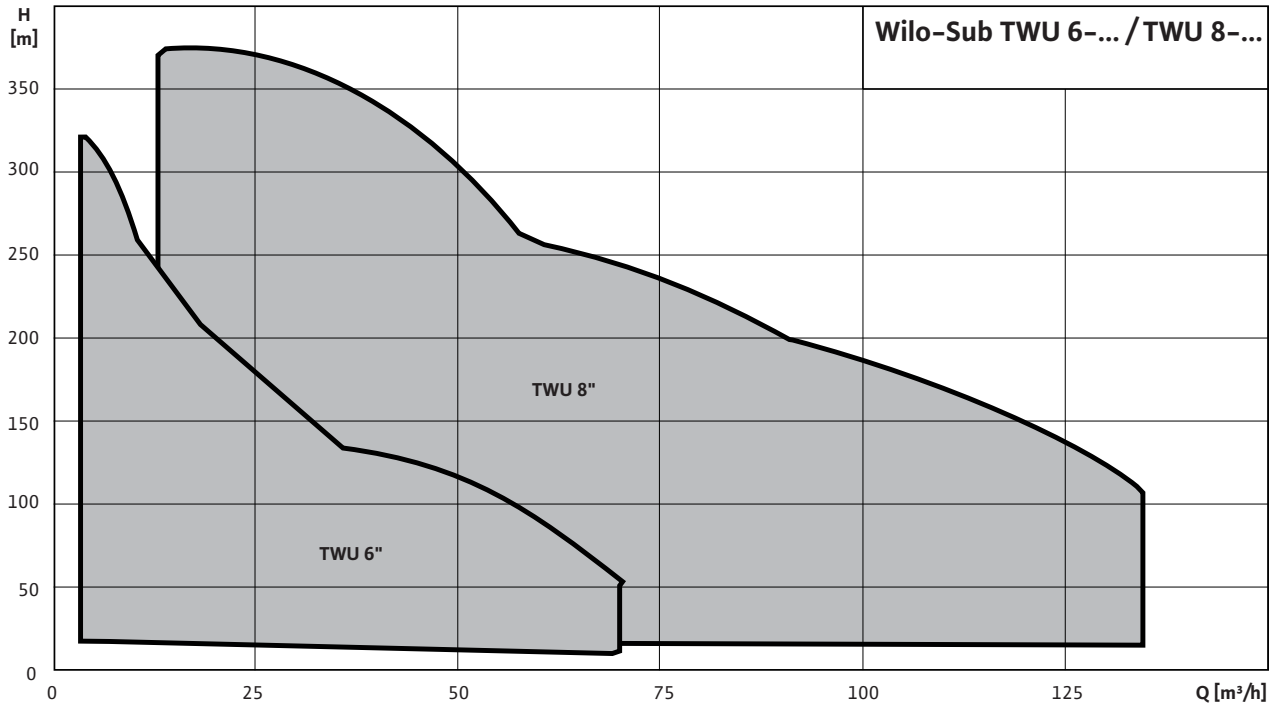
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 2,5/4/8 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung
- Einbau- und Betriebsanleitung

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 8-..-B

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

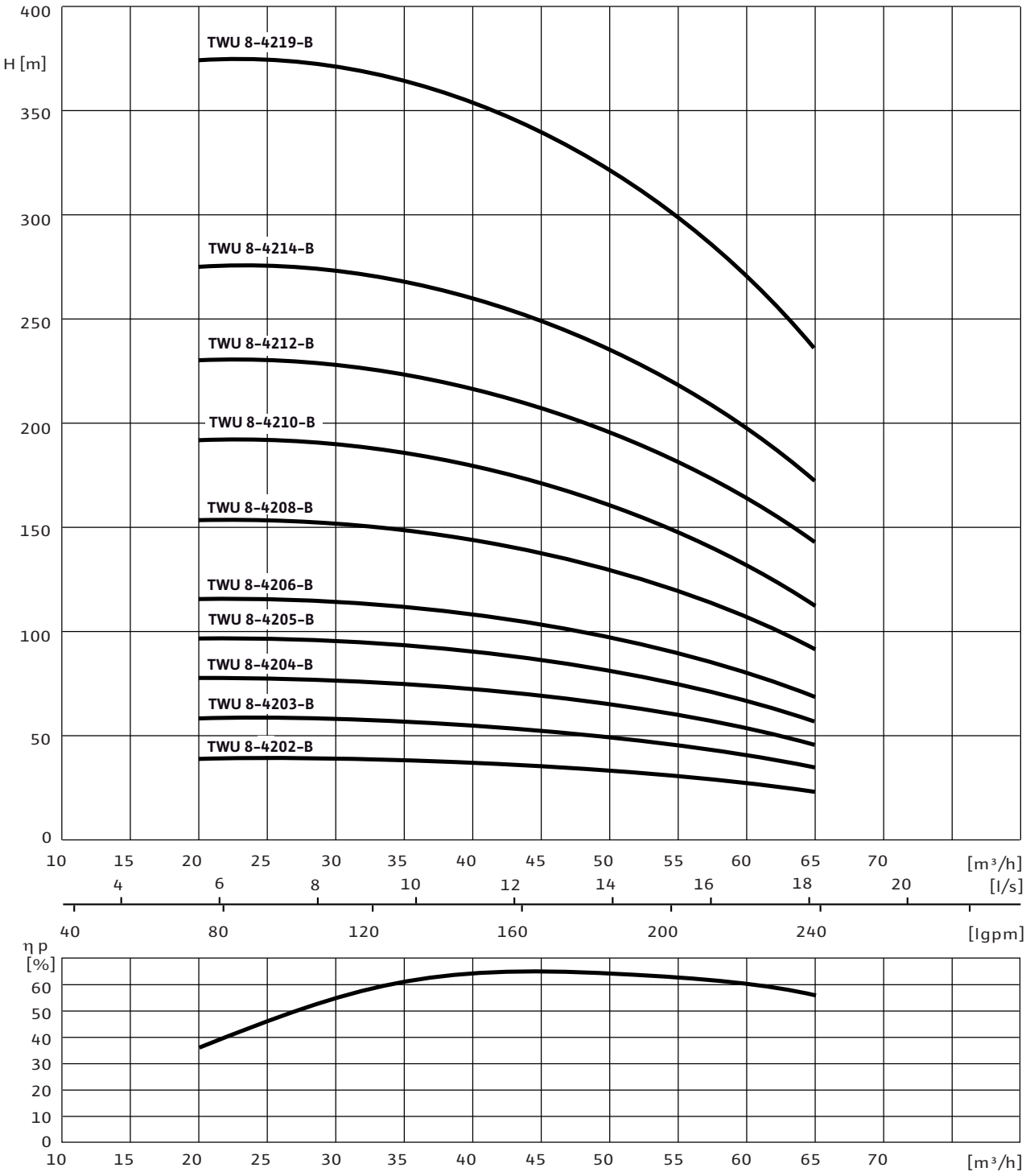
Technische Daten Wilo-Sub TWU 8-..-B

Wilo-Sub...	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse
	Q_{max}	H_{max}	v	
	m^3/h	m	m/s	
TWU 8-4202-B	60	38	0,16	F
TWU 8-4203-B	60	58	0,16	F
TWU 8-4204-B	60	77	0,16	F
TWU 8-4204-B-SD	60	77	0,16	F
TWU 8-4205-B	60	96	0,16	F
TWU 8-4205-B-SD	60	96	0,16	F
TWU 8-4206-B	60	115	0,16	F
TWU 8-4206-B-SD	60	115	0,16	F
TWU 8-4208-B	60	153	0,16	F
TWU 8-4208-B-SD	60	153	0,16	F
TWU 8-4210-B	60	190	0,16	F
TWU 8-4212-B	60	230	0,16	F
TWU 8-4214-B	60	275	0,16	F
TWU 8-4219-B	60	375	0,16	F
TWU 8-8001-B	108	16	0,16	F
TWU 8-8002-B	108	33	0,16	F
TWU 8-8003-B	108	50	0,16	F
TWU 8-8003-B-SD	108	50	0,16	F
TWU 8-8004-B	108	67	0,16	F
TWU 8-8004-B-SD	108	67	0,16	F
TWU 8-8006-B	108	100	0,16	F
TWU 8-8006-B-SD	108	100	0,16	F
TWU 8-8008-B	108	134	0,16	F
TWU 8-8010-B	108	175	0,16	F
TWU 8-8012-B	108	210	0,16	F
TWU 8-8015-B	108	262	0,16	F
TWU 8-10001-B	132	21	0,16	F
TWU 8-10002-B	132	43	0,16	F
TWU 8-10002-B-SD	132	43	0,16	F
TWU 8-10003-B	132	63	0,16	F
TWU 8-10003-B-SD	132	63	0,16	F
TWU 8-10004-B	132	85	0,16	F
TWU 8-10004-B-SD	132	85	0,16	F
TWU 8-10005-B	132	106	0,16	F
TWU 8-10007-B	132	153	0,16	F
TWU 8-10008-B	132	175	0,16	F
TWU 8-10010-B	132	218	0,16	F

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

Wilo-Sub TWU 8-42..-B

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



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 8–42..–B

Motordaten

Wilo–Sub...	Netzanschluss	Motordurch–messer	Motornennleis–tung	Nennstrom	Länge An–schlusskabel	Kabelquer–schnitt
		∅	P_2	I_N		
		"	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

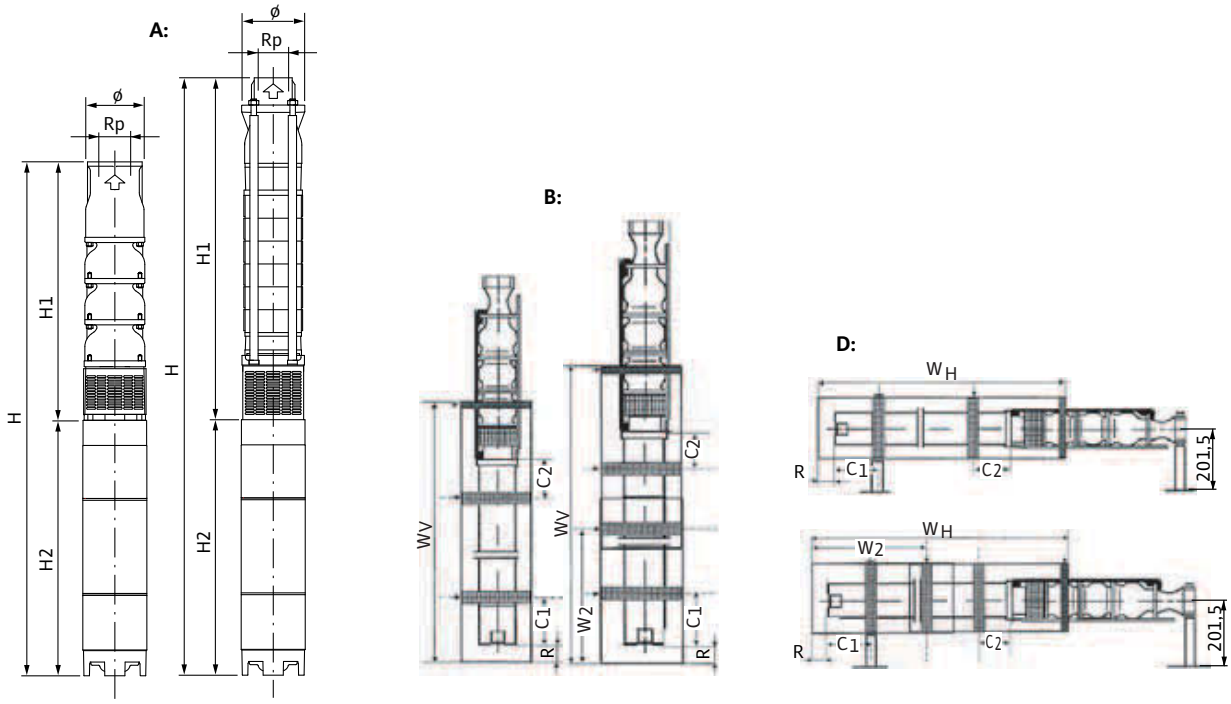
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Netzanschluss	🚚	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

🚚 = 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 Wilo-Sub TWU 8-42



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

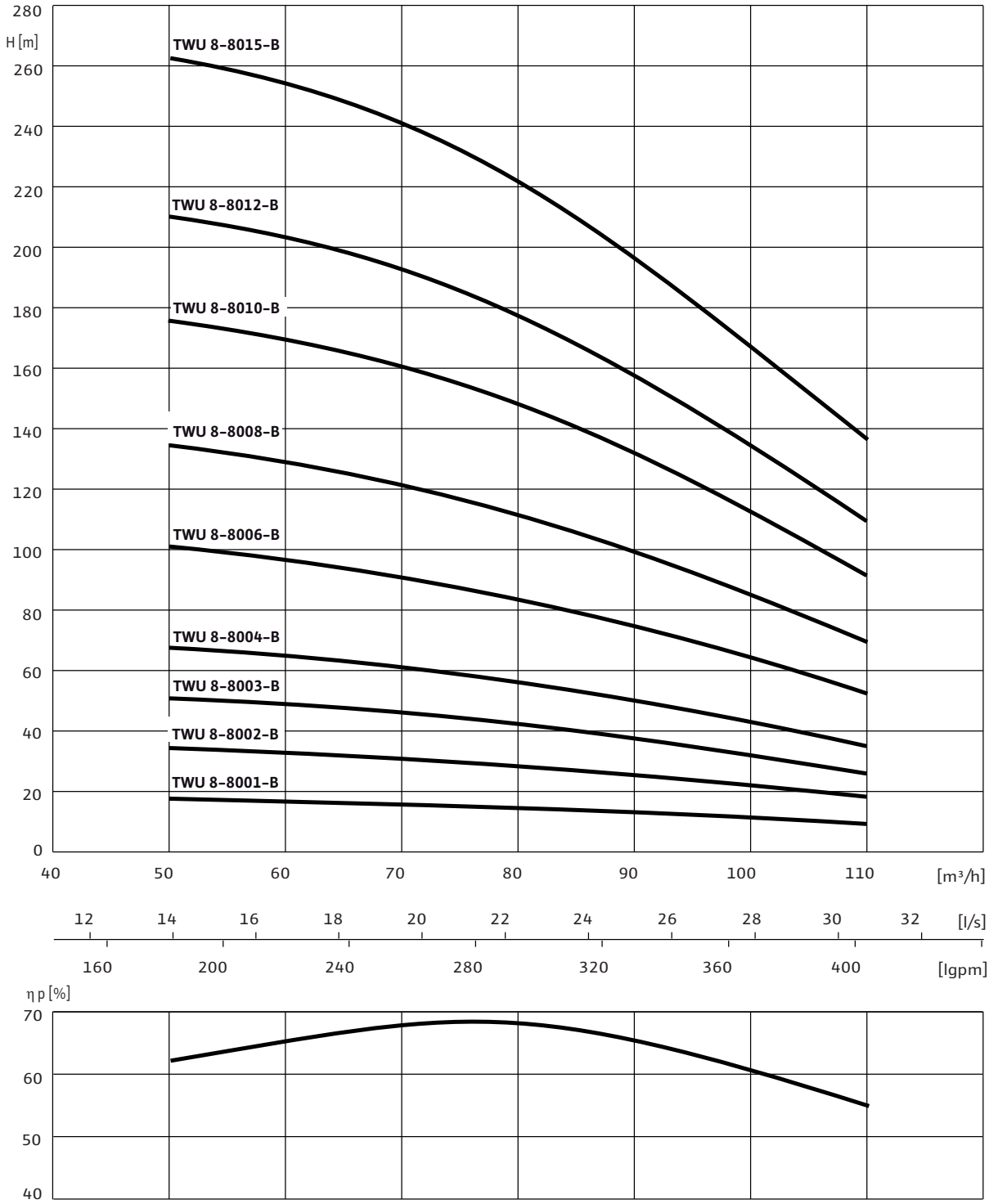
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-an-schluss	Abmessungen										Aufstel-lung	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

Wilo–Sub TWU 8–80..–B

Kennlinien Wilo–Sub TWU 8–80..–B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWU 8-80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Netzanschluss	Motordurchmesser	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø	P_2	I_N		
		"	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

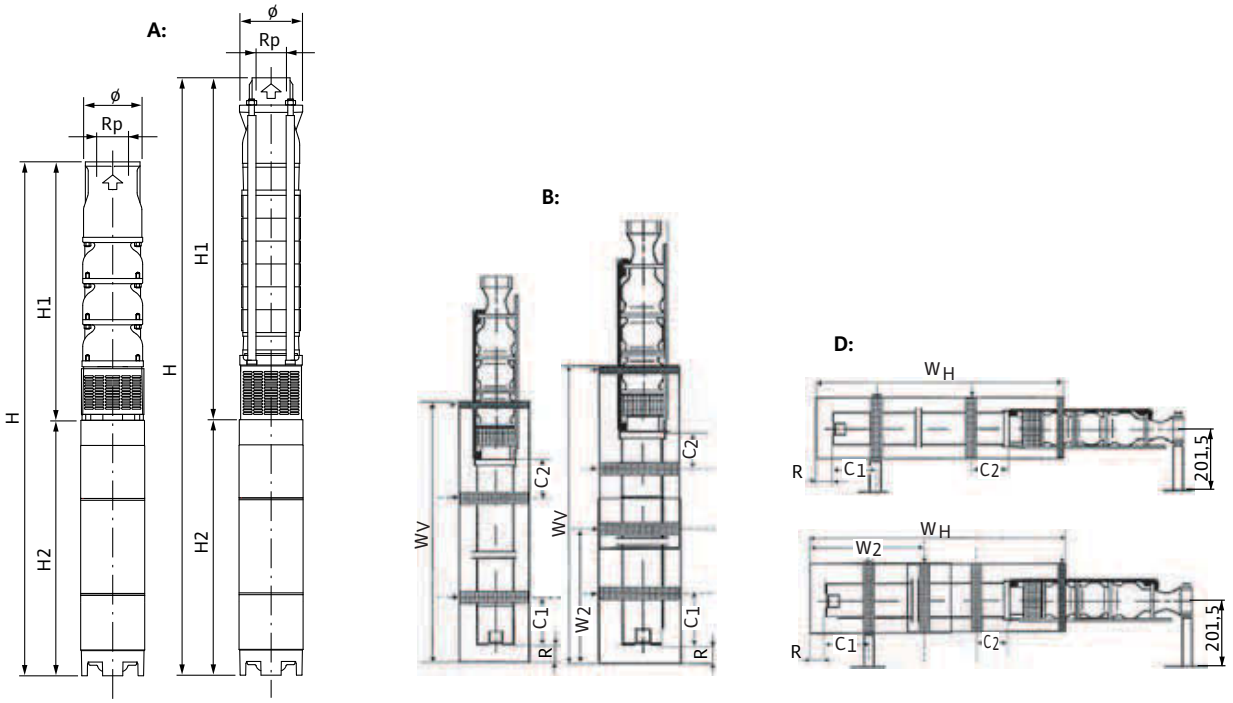
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Netzanschluss	🚚	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

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

Wilo-Sub TWU 8-80..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 8-80



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

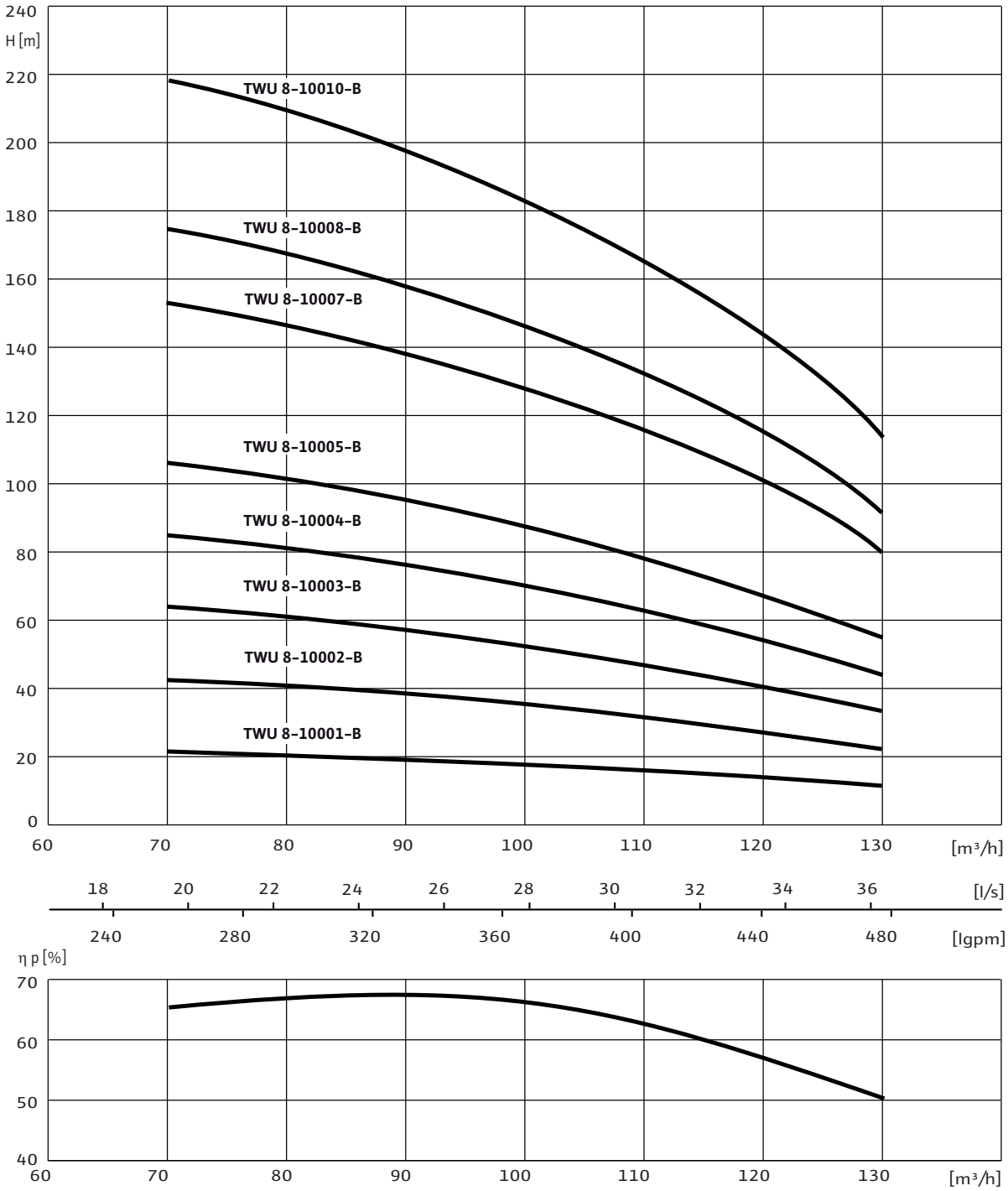
Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-anschluss	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, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–Sub TWU 8–100..–B

Motordaten

Wilo–Sub...	Netzanschluss	Motordurch–messer	Motornennleis–tung	Nennstrom	Länge An–schlusskabel	Kabelquer–schnitt
		Ø	P_2	I_N		
		"	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

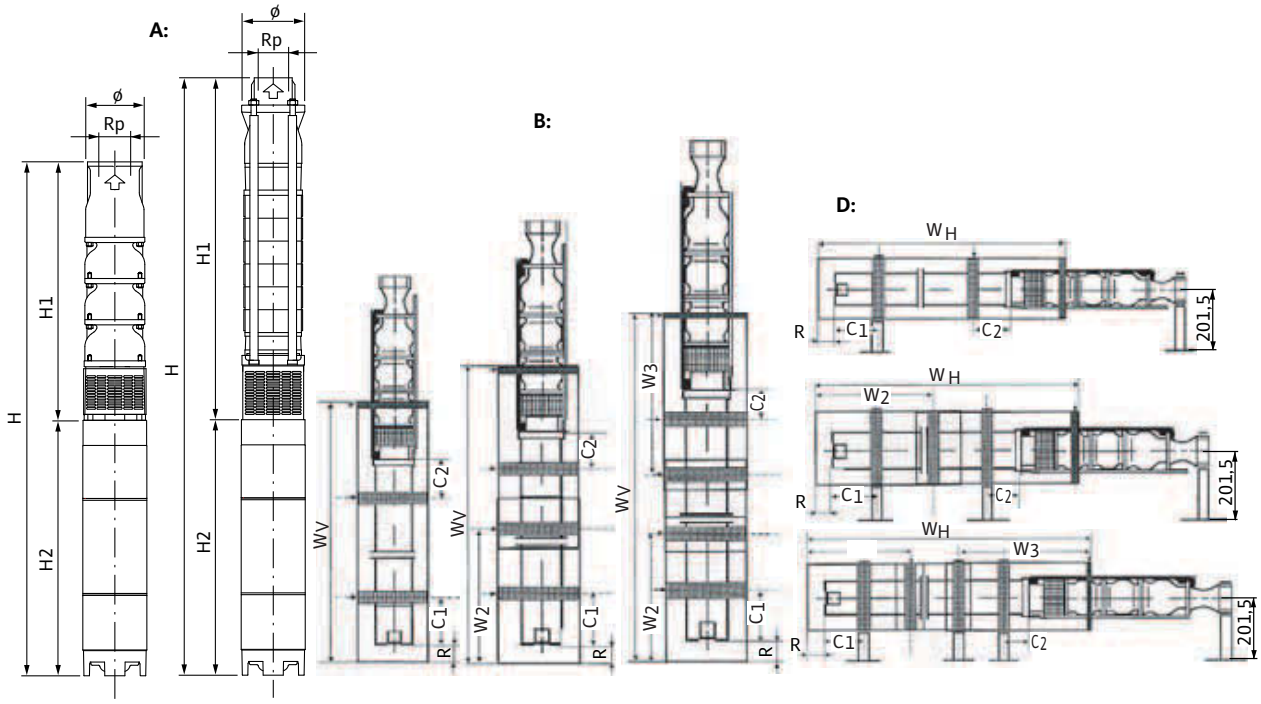
Bestellinformationen

Wilo–Sub...	Netzanschluss	⛟	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

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

Wilo-Sub TWU 8-100..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWU 8-100



A = vertikal, B = vertikal mit Kühlmantel, D = horizontal mit Kühlmantel

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Druck-an-schluss	Abmessungen											Aufstel-lung	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

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

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 Zoll ["]
80	Nennvolumenstrom [m^3/h]
02	Stufenanzahl der Hydraulik
B	Baureihengeneration
SD	Anlaufart Ohne = Direktanlauf SD = Stern-Dreieck-Anlauf
R	Motor wiederwickelbar, ohne = Motor hermetisch vergossen

Typenschlüssel konfigurierbare Variante

Beispiel Hydraulik:

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

Beispiel Motor:

z. B.	**Wilo-EMU NU 811-2/90**
NU	Unterwassermotor
811	Baugröße (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
2	Polzahl
90	Paketlänge

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 (stufenabhängig) Einbau möglich
- Standard- und konfigurierbare Varianten vorhanden
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren

Technische Daten

- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur:
  - Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig)
  - Wiederwickelbare Motoren (SD-R): 3-30 °C (typenabhängig)
- Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig)
- Max. Sandgehalt: 50 g/m^3
- 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

Werkstoffe

Standardausführung:

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Edelstahl 1.4301
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4057
- Motorgehäuse: EN-GJL bzw. Edelstahl 1.4301
- Welle Motor: Edelstahl 1.4021, 1.4301 bzw. 1.4305

Sonderausführung:

- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4401
- Laufräder: Edelstahl 1.4571
- Welle Hydraulik: Edelstahl 1.4401

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 8-..-B

- Motorgehäuse: G-CuSn10, Edelstahl 1.4401, 1.4571 (typenabhängig)
- Welle Motor: Edelstahl 1.4542, 1.4462 (typenabhängig)

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.

Motor
Drehstrommotor für Direkt- oder Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor, Harz getränkt, mit lackisolierter Wicklung oder wiederwickelbarer Motor mit PVC-isolierter Wicklung, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung. Motoren der NU 611, NU 8...-Baureihe können alternativ mit Trinkwasser (T-Ausführung) befüllt werden.

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.

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

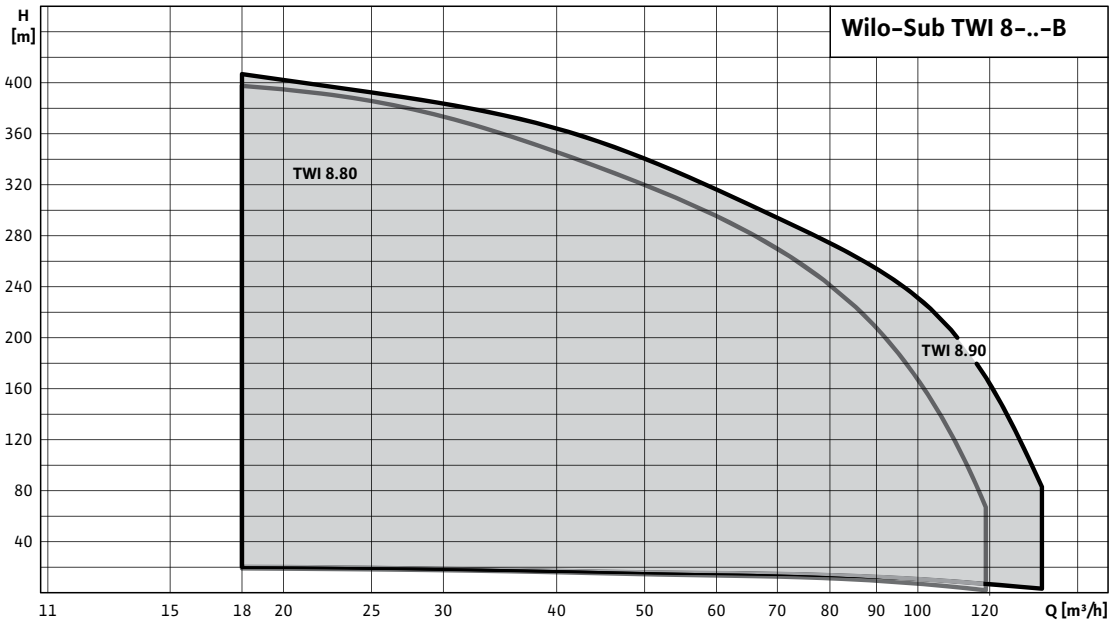
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- 4/8/10 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung bei Standardvarianten (Querschnitt: 4x2,5 mm^2 bzw. 4x4 mm^2 oder Einzelleiter)
- Kabelquerschnitt und -länge nach Kundenwunsch bei konfiguriertem Material
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

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 angegeben 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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Technische Daten Wilo–Sub TWI 8–..–B

Wilo–Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungs–geschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 8.80–01–B	DM	100	21.5	0,16	F	350
TWI 8.80–01–B–SD–R	SD–R	100	21.5	0,1	80°C	100
TWI 8.80–02–B–SD	SD	100	40	0,16	F	350
TWI 8.80–02–B–SD–R	SD–R	100	40	0,1	80°C	100
TWI 08.80–02–SB	NU 501–2/5	100	33	0,16	F	350
TWI 08.80–02–SB	NU 611–2/5	100	33	0,1	80°C	100
TWI 8.80–03–B–SD	SD	100	60	0,16	F	350
TWI 8.80–03–B–SD–R	SD–R	100	60	0,1	80°C	100
TWI 08.80–03–SB	NU 501–2/9	100	53	0,16	F	350
TWI 08.80–03–SB	NU 611–2/9	100	53	0,1	80°C	100
TWI 8.80–04–B–SD	SD	100	80	0,16	F	350
TWI 8.80–04–B–SD–R	SD–R	100	80	0,2	80°C	100
TWI 08.80–04–SB	NU 501–2/15	100	73	0,16	F	350
TWI 08.80–04–SB	NU 611–2/13	100	73	0,2	80°C	100
TWI 8.80–05–B–SD	SD	100	100	0,16	F	350
TWI 8.80–05–B–SD–R	SD–R	100	100	0,5	80°C	100
TWI 08.80–06–NB	NU 501–2/22	100	120	0,16	F	350
TWI 08.80–06–NB	NU 611–2/22	100	120	0,5	80°C	100
TWI 08.80–06–NB	NU 501–2/22	100	120	0,16	F	350
TWI 08.80–06–NB	NU 611–2/22	100	120	0,5	80°C	100
TWI 8.80–07–B–SD	SD	100	140	0,16	F	350
TWI 8.80–07–B–SD–R	SD–R	100	140	0,5	80°C	100
TWI 8.80–08–B–SD	SD	100	160	0,16	F	350
TWI 8.80–08–B–SD–R	SD–R	100	160	0,5	80°C	100
TWI 08.80–08–SB	NU 501–2/30	100	150	0,16	F	350
TWI 08.80–08–SB	NU 611–2/30	100	150	0,5	80°C	100
TWI 8.80–09–B–SD	SD	100	175	0,16	F	350
TWI 8.80–09–B–SD–R	SD–R	100	175	0,5	80°C	100
TWI 8.80–10–B–SD	SD	100	195	0,16	F	350
TWI 8.80–10–B–SD–R	SD–R	100	195	0,5	80°C	100
TWI 8.80–11–B–SD	SD	100	220	0,16	F	350
TWI 08.80–11–NB	NU 801–2/55	100	220	0,1	80°C	300
TWI 8.80–12–B–SD	SD	100	245	0,16	F	350
TWI 08.80–12–NB	NU 801–2/55	100	245	0,1	80°C	300
TWI 08.80–13–NB	NU 701–2/55	100	270	0,16	F	300
TWI 08.80–13–NB	NU 801–2/60	100	270	0,1	80°C	300
TWI 8.80–15–B–SD	SD	100	310	0,16	F	300
TWI 08.80–15–NB	NU 801–2/68	100	310	0,1	80°C	300
TWI 8.80–16–B–SD	SD	100	330	0,16	F	300

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

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

Wilo-Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	100	330	0,1	80°C	300
TWI 8.80-18-B-SD	SD	100	380	0,16	F	300
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	100	380	0,1	80°C	300
TWI 8.80-20-B-SD	SD	100	420	0,16	F	300
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	100	420	0,1	80°C	300
TWI 8.90-01-B-SD	SD	120	22	0,16	F	350
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	120	22	0,1	80°C	100
TWI 8.90-02-B-SD	SD	120	42	0,16	F	350
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	120	42	0,1	80°C	100
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	120	36	0,16	F	350
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	120	36	0,1	80°C	100
TWI 8.90-03-B-SD	SD	120	64	0,16	F	350
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	120	64	0,2	80°C	100
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	120	56	0,16	F	350
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	120	56	0,2	80°C	100
TWI 8.90-04-B-SD	SD	120	83	0,16	F	350
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	120	83	0,5	80°C	100
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	120	76	0,16	F	350
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	120	76	0,5	80°C	100
TWI 8.90-05-B-SD	SD	120	105	0,16	F	350
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	120	105	0,5	80°C	100
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	120	93	0,16	F	350
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	120	93	0,5	80°C	100
TWI 8.90-06-B-SD	SD	120	127	0,16	F	350
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	120	127	0,5	80°C	100
TWI 8.90-07-B-SD	SD	120	145	0,16	F	350
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	120	145	0,5	80°C	100
TWI 8.90-08-B-SD	SD	120	168	0,16	F	350
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	120	168	0,5	80°C	100
TWI 8.90-09-B-SD	SD	120	192	0,16	F	350
TWI 08.90-09-NB	NU 801-2/55	120	192	0,1	80°C	300
TWI 8.90-10-B-SD	SD	120	218	0,16	F	300
TWI 08.90-10-NB	NU 801-2/55	120	218	0,1	80°C	300
TWI 8.90-11-B-SD	SD	120	240	0,16	F	300
TWI 08.90-11-NB	NU 801-2/60	120	240	0,1	80°C	300
TWI 8.90-12-B-SD	SD	120	265	0,16	F	300
TWI 08.90-12-NB	NU 801-2/68	120	265	0,1	80°C	300
TWI 8.90-13-B-SD	SD	120	288	0,16	F	300

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

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Technische Daten Wilo–Sub TWI 8–..–B

Wilo–Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	v		
		m^3/h	m	m/s		m
TWI 08.90–13–NB	NU 801–2/75	120	288	0,1	80°C	300
TWI 8.90–14–B–SD	SD	120	310	0,16	F	300
TWI 08.90–14–NB	NU 801–2/87	120	310	0,1	80°C	300
TWI 8.90–15–B–SD	SD	120	335	0,16	F	300
TWI 08.90–15–NB	NU 801–2/87	120	335	0,1	80°C	300
TWI 8.90–17–B–SD	SD	120	375	0,16	F	300
TWI 08.90–17–NB	NU 811–2/90	120	375	0,5	80°C	100
TWI 8.90–18–B–SD	SD	120	390	0,16	F	300
TWI 08.90–18–NB	NU 811–2/90	120	390	0,5	80°C	100
TWI 8.90–20–B–SD	SD	120	420	0,16	F	300
TWI 08.90–20–NB	NU 811–2/90	120	420	0,5	80°C	100

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

Werkstoffe

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

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Werkstoffe

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

Werkstoffe

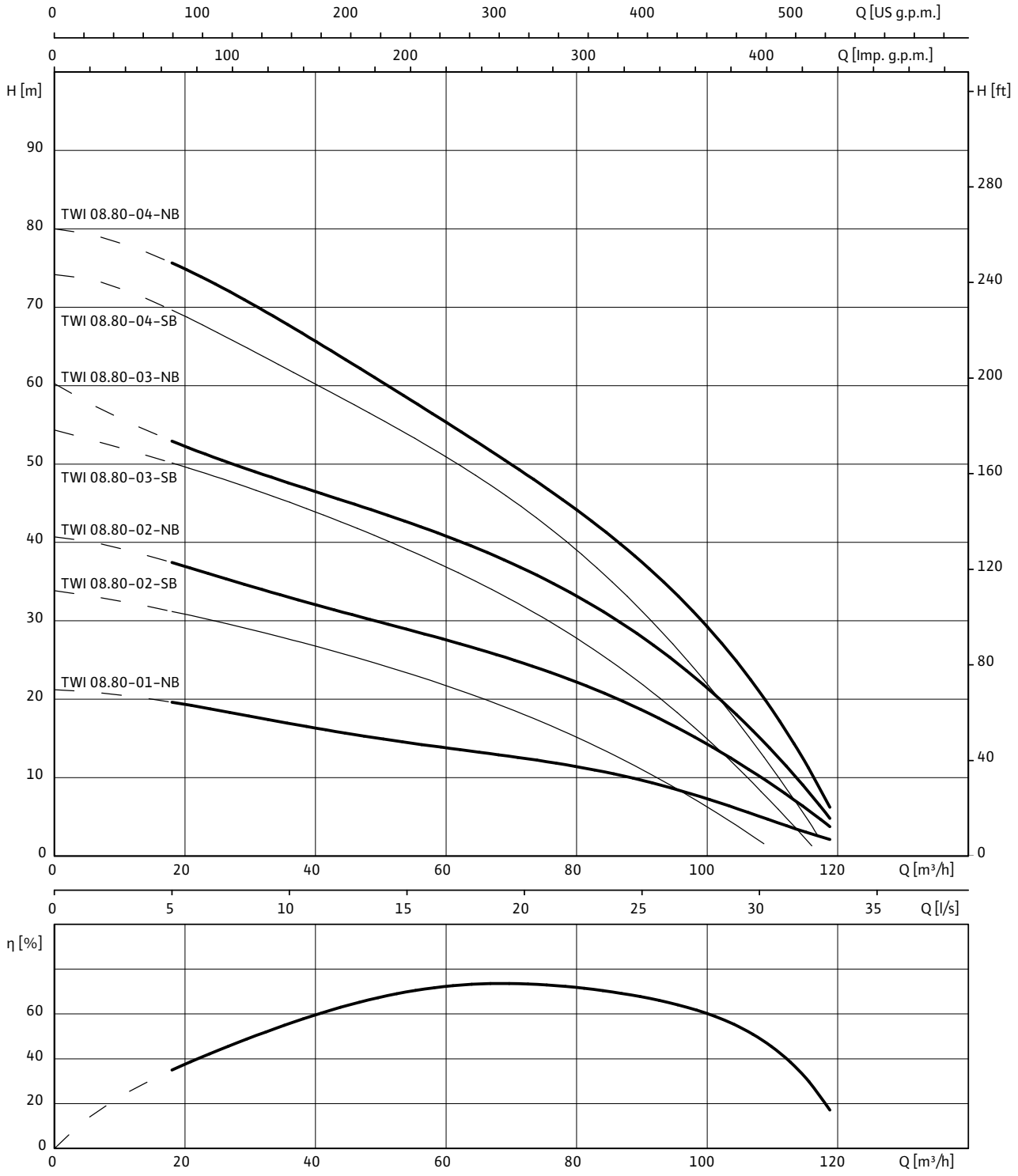
Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)
TWI 08.90-13-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-14-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-14-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-15-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-15-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
TWI 8.90-17-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-17-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
TWI 8.90-18-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-18-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
TWI 8.90-20-B-SD	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
TWI 08.90-20-NB	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 4G4
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	7,5	16,8	10	2x 4G2,5
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	2x 4G4
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5	10	2x 4G2,5
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	2x 4G4
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x 4G2,5
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	–	–

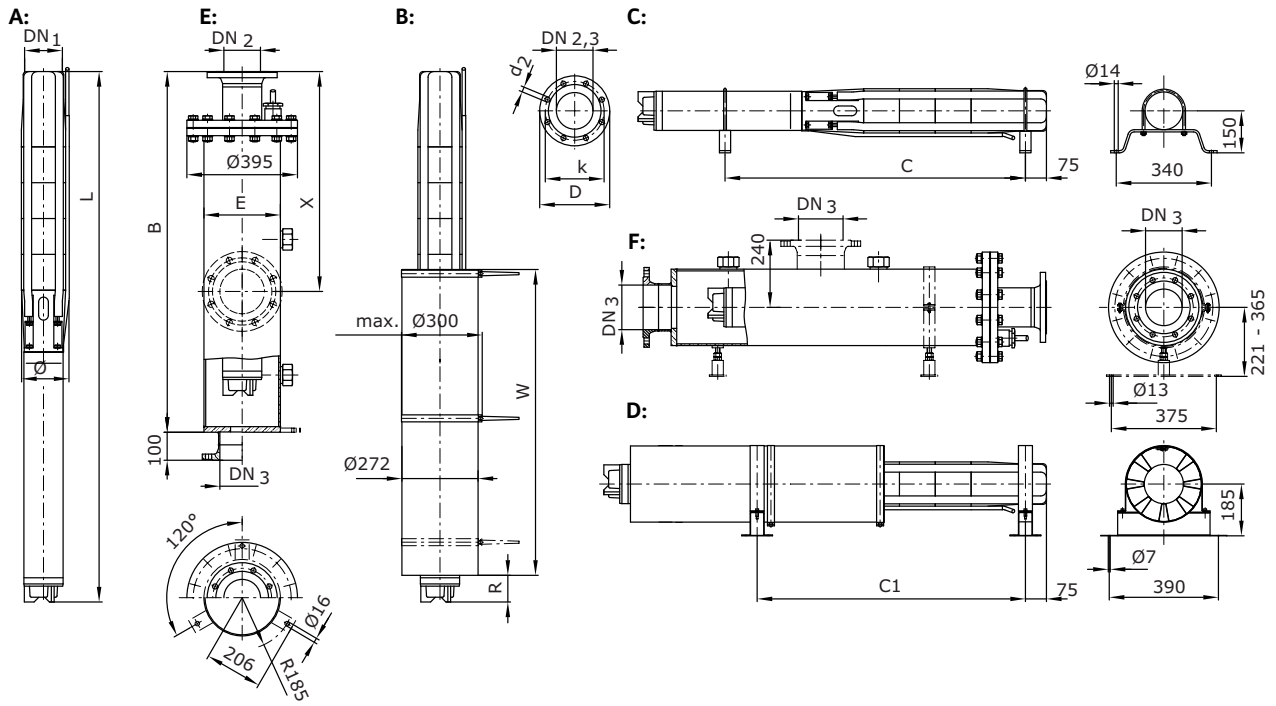
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.80



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 8.80-01-B	DM	1700	820	859	273	1199	116	750	186	108	63	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	1700	880	783	273	1315	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	74	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-02-B-SD-R	SD-R	2000	1020	911	273	1475	171	835	186	116	77	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-02-SB	NU 501-2/5	2000	970	911	273	1360	65	835	186	116	70	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-02-SB	NU 611-2/5	2000	1010	911	273	1443	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	83	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-03-B-SD-R	SD-R	2300	1220	1247	273	1728	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	80	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-03-SB	NU 611-2/9	2000	1170	1205	273	1643	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	93	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-04-B-SD-R	SD-R	2300	1390	1318	273	1942	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	93	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-04-SB	NU 611-2/13	2300	1360	1394	273	1892	166	1000	186	124	100	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

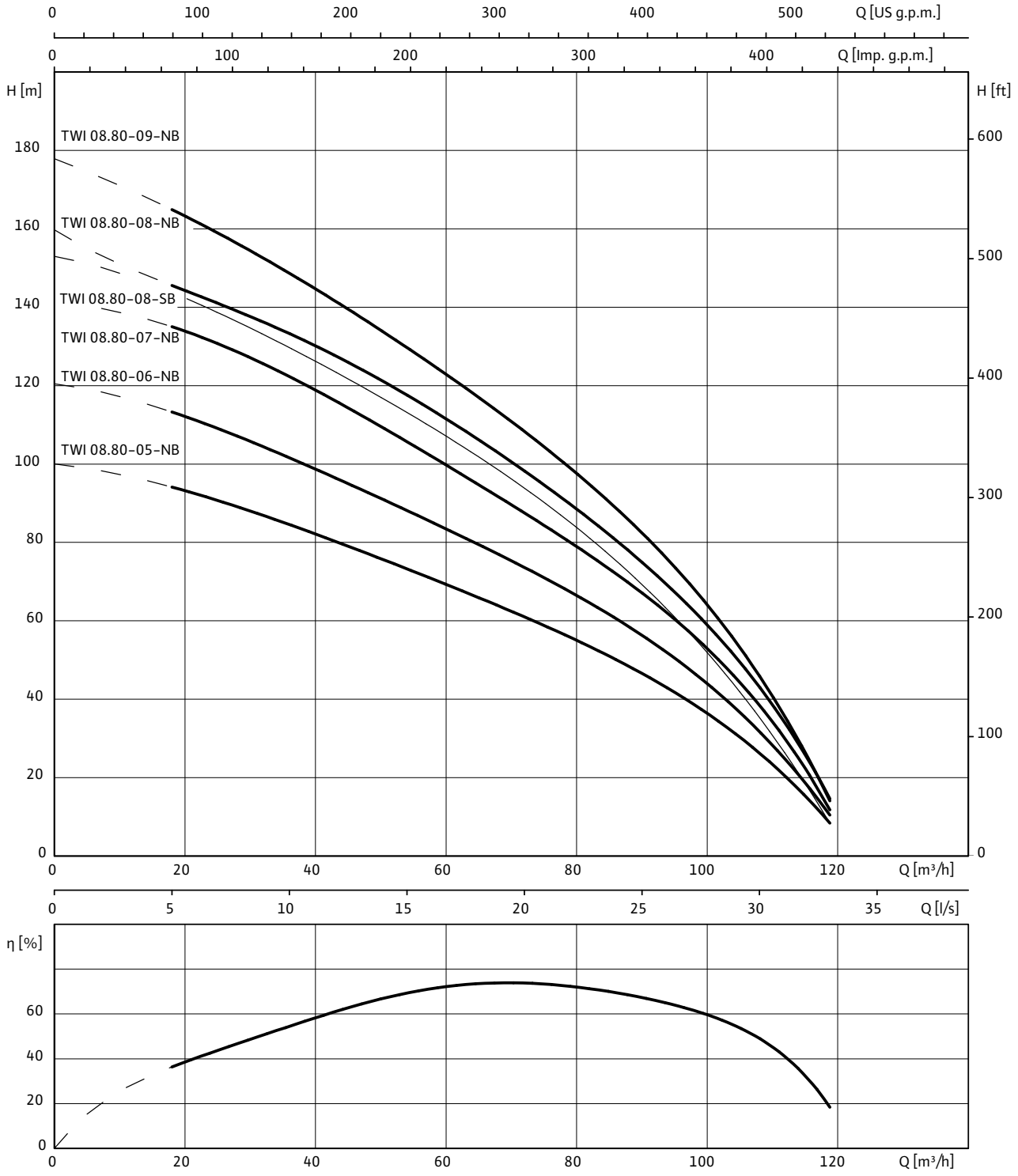
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 8.80-01-B	DM	A	6047736	6043167	6043231
TWI 8.80-01-B-SD-R	SD-R	A	6047796	6043128	6043203
TWI 8.80-02-B-SD	SD	A	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	A	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	A	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

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

Wilo–Sub TWI 8.80..–B

Kennlinien Wilo–Sub TWI 8.80..–B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		kW	A	m	mm^2
TWI 8.80-05-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	38,5	4	2x 4G4
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 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	2x 4G4
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	26	57	10	2x 4G4
TWI 8.80-08-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x 4G4
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	2x 4G4
TWI 8.80-09-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 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

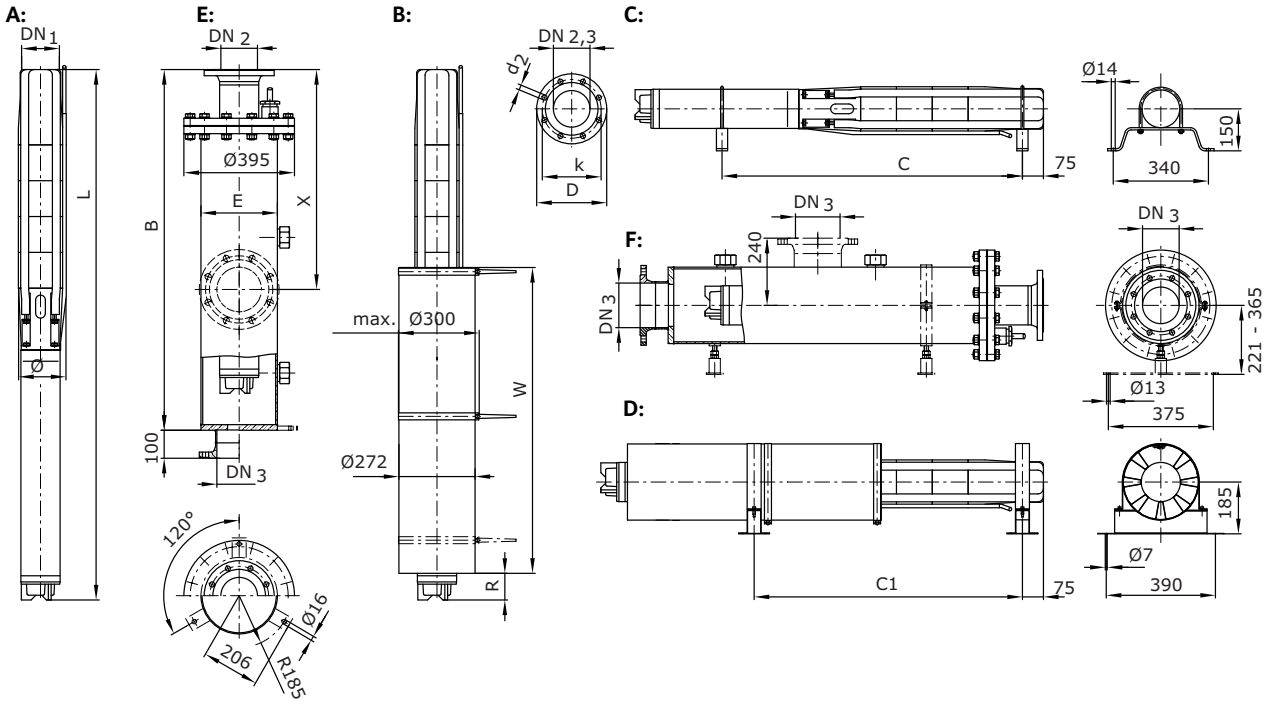
[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.80



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 8.80-05-B-SD	SD	2600	1470	1502	273	1973	127	1000	186	132	103	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	2600	1550	1446	273	2135	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	112	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	2900	1710	1574	273	2338	150	1206	186	140	126	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	2600	1620	1663	273	2166	192	1000	186	132	112	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	2900	1710	1574	273	2338	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	131	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	2900	1870	1952	273	2536	26	1400	186	140	136	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-B-SD	SD	[1]	1960	1842	[1]	2552	172	1150	186	[1]	134	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	[1]	2070	2092	[1]	2774	136	1400	186	[1]	147	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	[1]	1960	1842	[1]	2552	172	1150	186	[1]	134	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	[1]	2070	2092	[1]	2774	136	1400	186	[1]	147	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD	SD	[1]	2090	1970	[1]	2681	172	1150	186	[1]	138	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	[1]	2200	2220	[1]	2903	136	1400	186	[1]	151	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 8.80-05-B-SD	SD	A	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	6048882	6043191	6043242
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	A	6048881	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	A	6047741	6043141	6043212
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	A	6047801	6043151	6043222
TWI 8.80-08-B-SD	SD	A	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	A	6047743	6043141	6043212
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	A	6047803	6043151	6043222

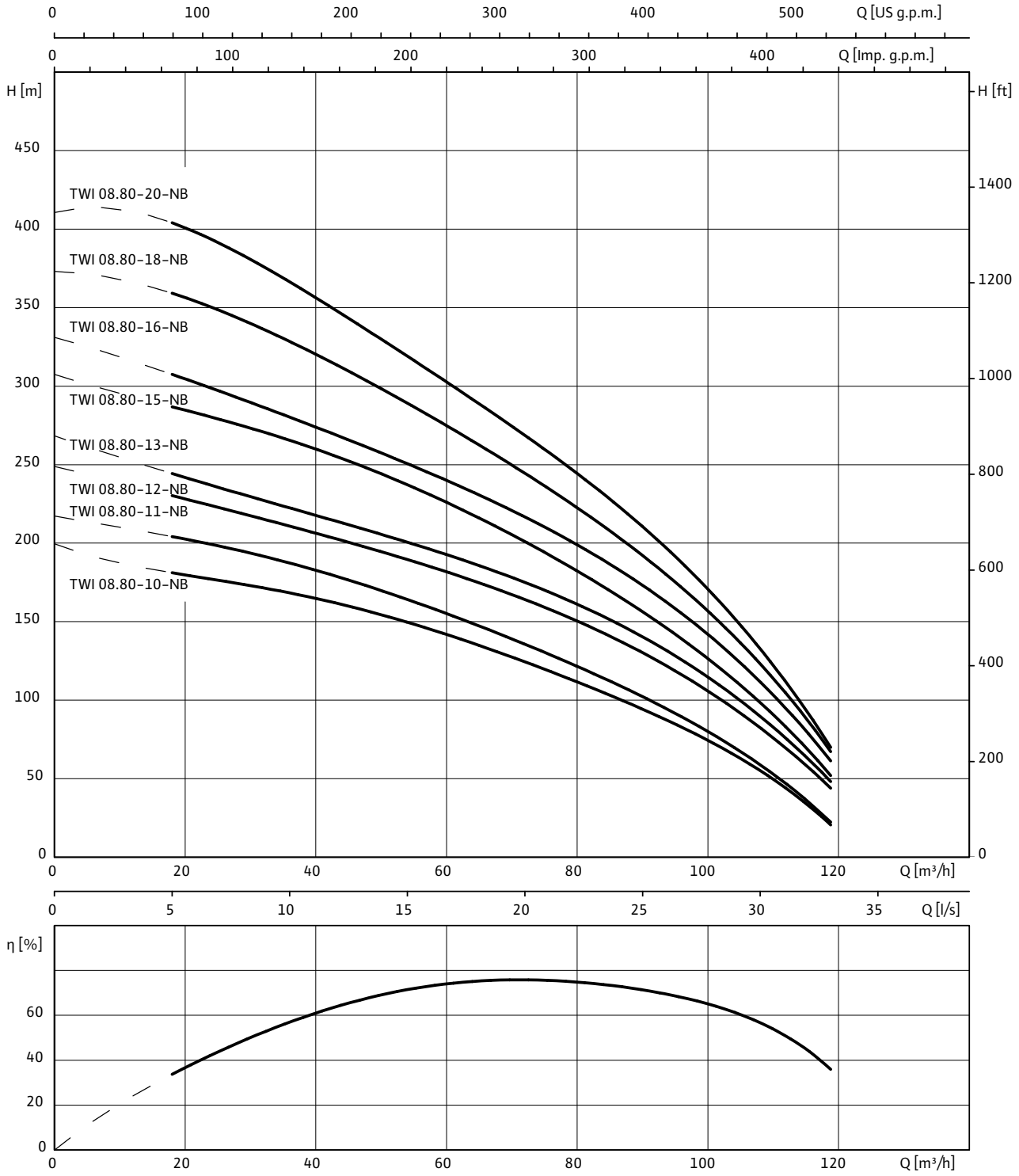
🚚 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen, K = auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen, A = Lieferzeit auf Anfrage

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Kennlinien Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 16
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	–	–

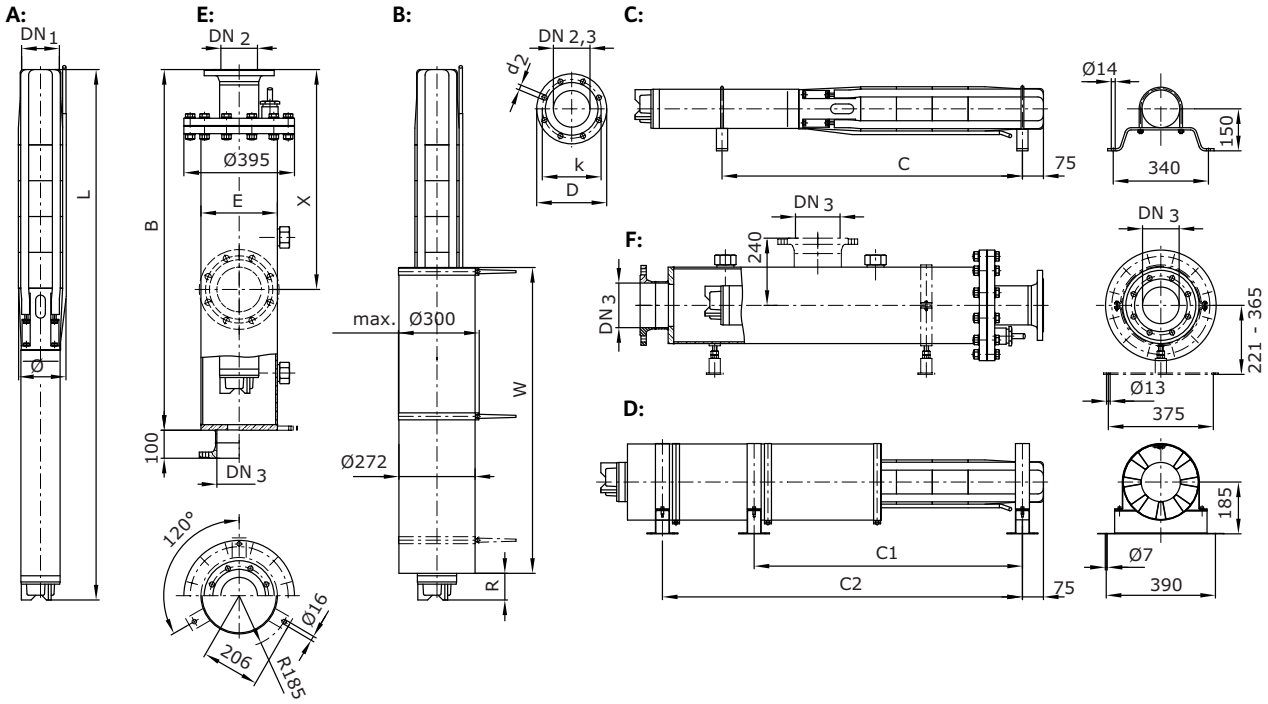
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo–Sub TWI 8.80..–B

Maßzeichnung Wilo–Sub TWI 8.80



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

Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 8.80–10–B–SD	SD	[1]	2400	2348	–	[1]	3177	157	1550	186	[1]	192	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80–10–B–SD–R	SD–R	[1]	2350	2348	–	[1]	3081	186	1400	186	[1]	158	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80–11–B–SD	SD	[1]	2610	2476	–	[1]	3457	59	1800	186	[1]	209	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80–11–NB	NU 801–2/55	[1]	2400	2217	2808	[1]	3045	141	1300	204	[1]	206	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80–12–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3243	100	1400	204	[1]	241	A, B, E
TWI 08.80–12–NB	NU 801–2/55	[1]	2520	2343	2934	[1]	3184	141	1300	204	[1]	211	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80–13–NB	NU 701–2/55	[1]	–	–	–	[1]	3372	100	1400	204	[1]	245	A, B, E
TWI 08.80–13–NB	NU 801–2/60	[1]	2680	2722	3113	[1]	3363	91	1400	204	[1]	223	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80–15–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3819	141	1550	204	[1]	290	A, B, E
TWI 08.80–15–NB	NU 801–2/68	[1]	–	–	–	[1]	3699	150	1421	204	[1]	244	A, B, E
TWI 8.80–16–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3947	141	1550	204	[1]	293	A, B, E
TWI 08.80–16–NB	NU 801–2/75	[1]	–	–	–	[1]	3897	91	1550	204	[1]	260	A, B, E
TWI 8.80–18–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	4204	141	1550	204	[1]	301	A, B, E
TWI 08.80–18–NB	NU 801–2/87	[1]	–	–	–	[1]	4274	61	1700	204	[1]	288	A, B, E
TWI 8.80–20–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	4460	141	1550	204	[1]	308	A, B, E
TWI 08.80–20–NB	NU 801–2/87	[1]	–	–	–	[1]	4530	61	1700	204	[1]	295	A, B, E

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.80..-B

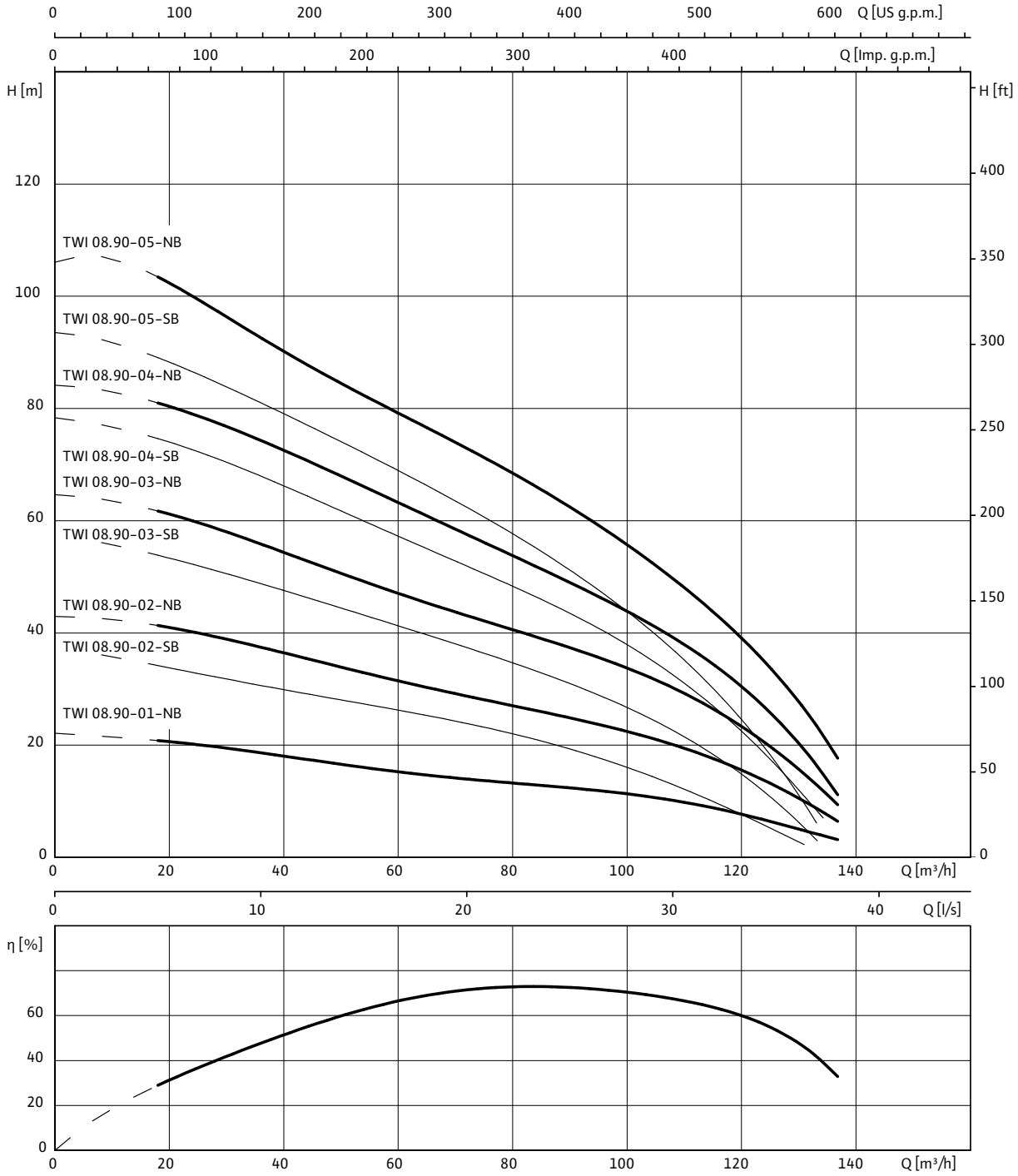
Bestellinformationen

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

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

Wilo–Sub TWI 8.90..–B

Kennlinien Wilo–Sub TWI 8.90..–B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		kW	A	m	mm^2
TWI 8.90-01-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	5,5	12,3	4	2x 4G4
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	2x 4G4
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	9,2	20,5	10	2x 4G2,5
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	2x 4G4
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	15	32	10	2x 4G2,5
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	2x 4G4
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	18,5	40	10	2x 4G2,5
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	2x 4G4
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5	10	2x 4G2,5
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

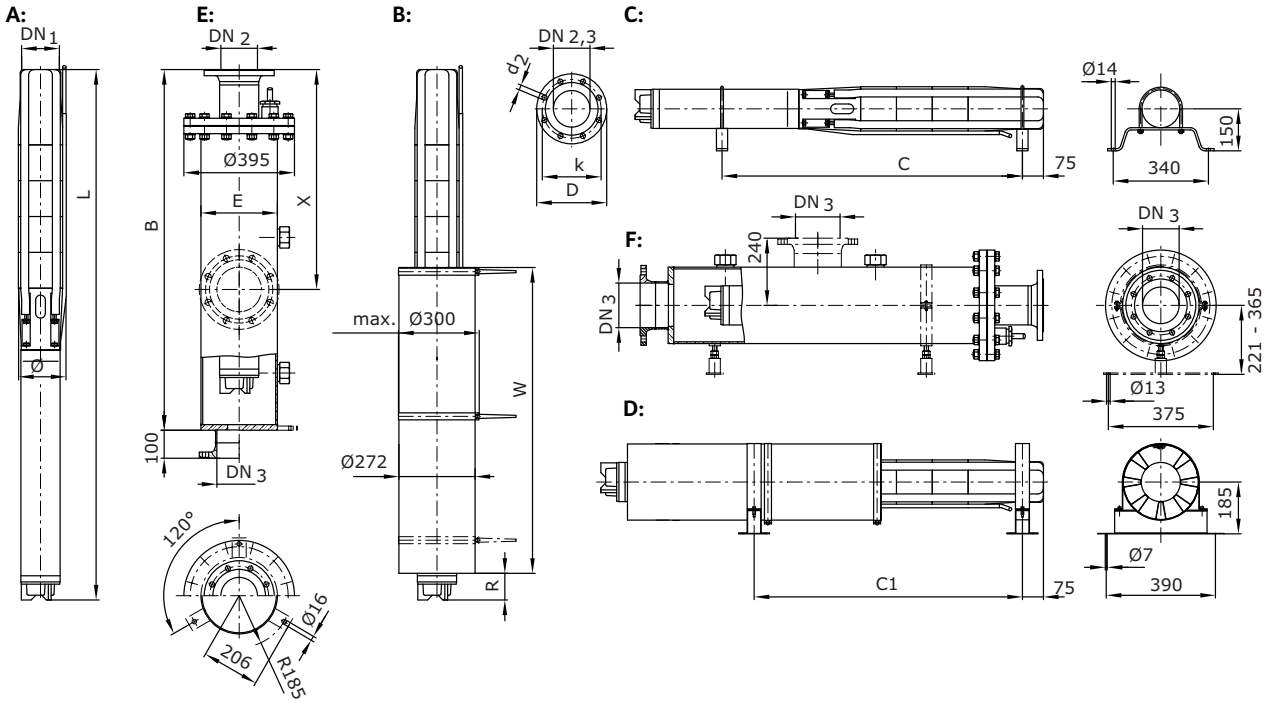
[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Maßzeichnung Wilo-Sub TWI 8.90



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm								kg		
TWI 8.90-01-B-SD	SD	1700	840	783	273	1232	65	835	186	108	66	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	1700	880	783	273	1315	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	76	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	2000	1040	1077	273	1515	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	74	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	2000	1020	911	273	1475	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	89	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	2300	1260	1189	273	1813	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	89	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	2300	1230	1265	273	1763	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	99	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	2600	1420	1318	273	2007	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	99	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	2600	1420	1318	273	2007	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	109	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	2600	1590	1446	273	2210	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	109	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	2600	1570	1446	273	2135	131	1150	186	132	116	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

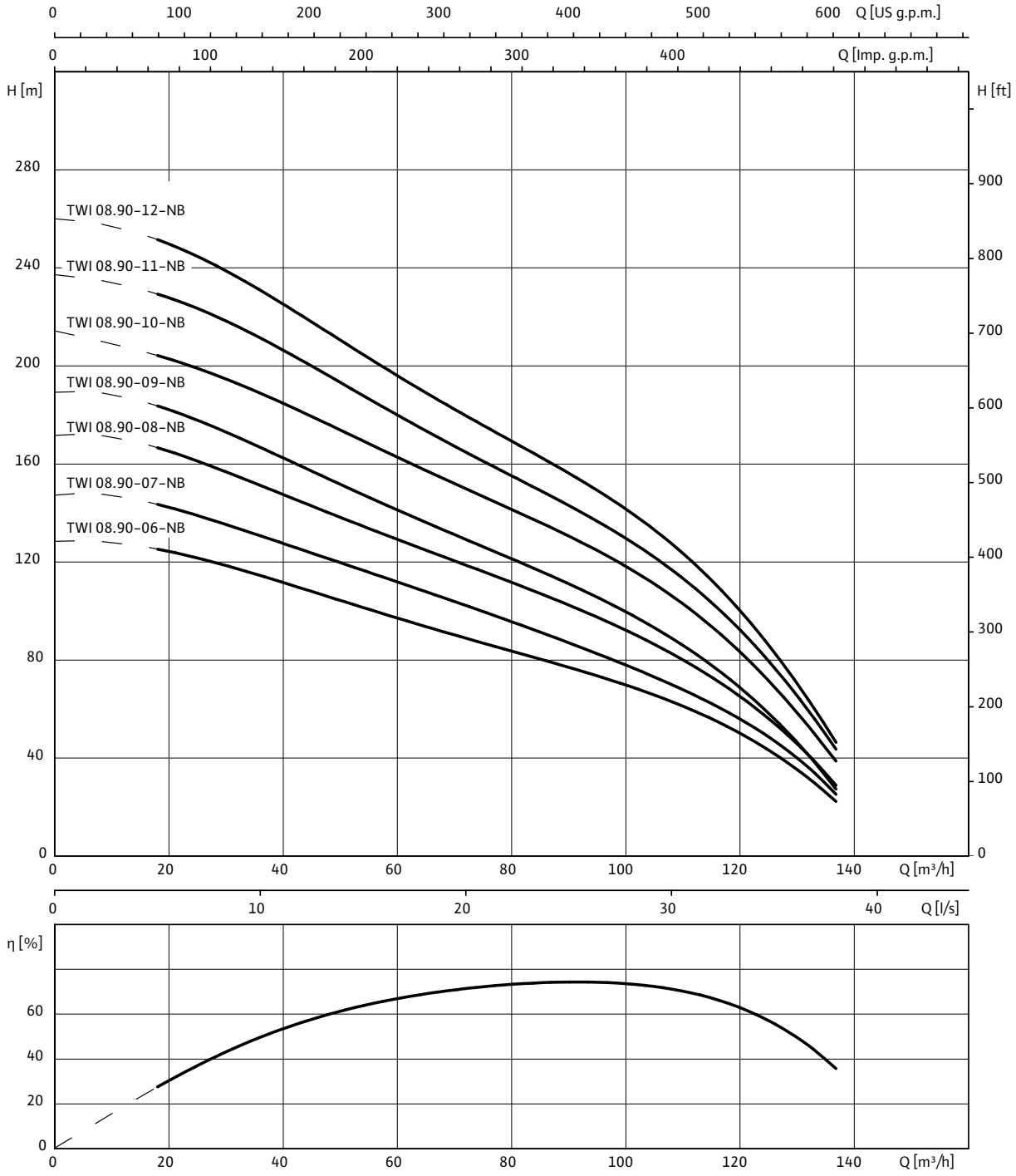
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 8.90-01-B-SD	SD	A	6047751	6043124	6043199
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	A	6047805	6043128	6043203
TWI 8.90-02-B-SD	SD	A	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	A	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	A	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	A	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

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

Wilo–Sub TWI 8.90..–B

Kennlinien Wilo–Sub TWI 8.90..–B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		kW	A	m	mm^2
TWI 8.90-06-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	30	63	4	2x 4G4
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	2x 4G4
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	34	71	10	2x 4G6
TWI 8.90-08-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	37	71	4	2x 4G4
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	6	3~400 V, 50 Hz	37	77	10	2x 4G6
TWI 8.90-09-B-SD	SD	6	3~400 V, 50 Hz	45	90	4	2x 4G4
TWI 08.90-09-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 08.90-10-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 08.90-11-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 08.90-12-NB	NU 801-2/68	8	3~400 V, 50 Hz	59	113	–	–

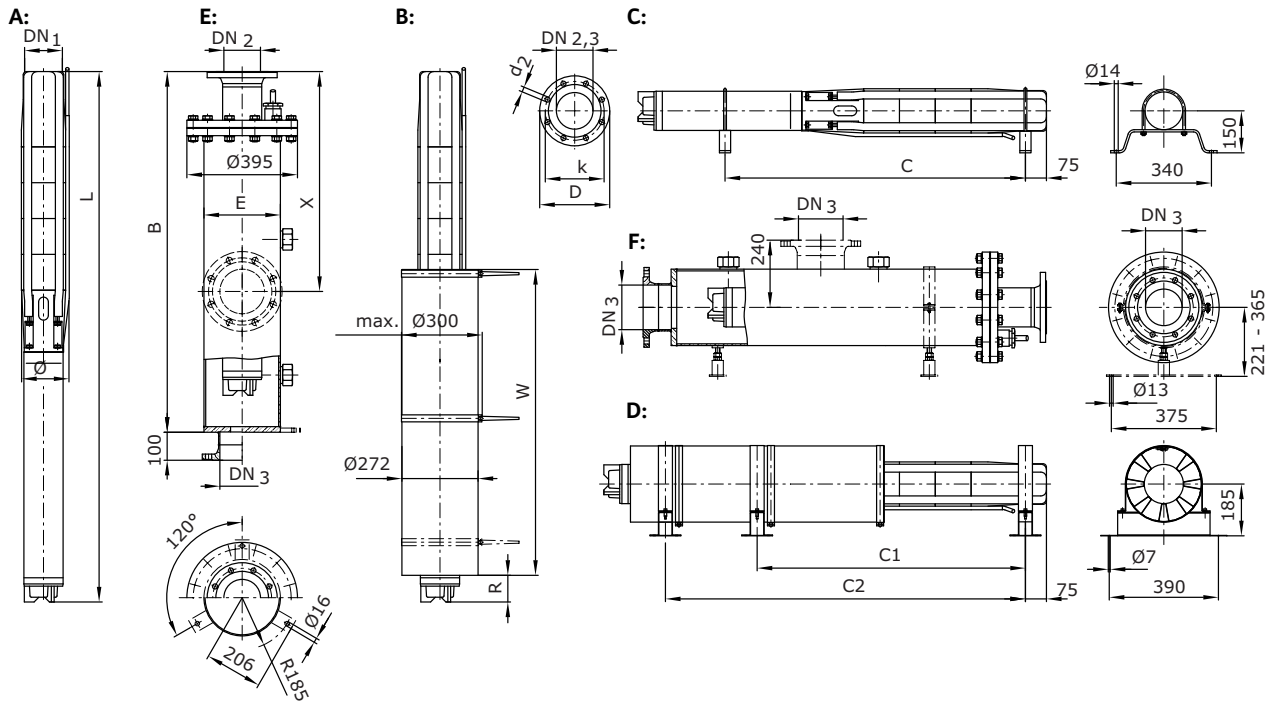
Flanschmaße

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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo–Sub TWI 8.90..–B

Maßzeichnung Wilo–Sub TWI 8.90



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

Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 8.90–06–B–SD	SD	2900	1700	1574	–	273	2296	172	1150	186	140	127	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–06–B–SD–R	SD–R	2900	1800	1824	–	273	2518	136	1400	186	140	140	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–07–B–SD	SD	[1]	2010	1963	–	[1]	2792	157	1550	186	[1]	182	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–07–B–SD–R	SD–R	[1]	1690	1963	–	[1]	2696	186	1400	186	[1]	148	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–08–B–SD	SD	[1]	2140	2092	–	[1]	2920	157	1550	186	[1]	185	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–08–B–SD–R	SD–R	[1]	–	–	–	[1]	2904	116	1550	186	[1]	156	A, B, E
TWI 8.90–09–B–SD	SD	[1]	2350	2220	–	[1]	3201	67	1800	186	[1]	202	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90–09–NB	NU 801–2/55	[1]	2140	1959	2550	[1]	2789	141	1300	204	[1]	199	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–10–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	2845	100	1400	204	[1]	204	A, B, E
TWI 08.90–10–NB	NU 801–2/55	[1]	2270	2087	2678	[1]	2928	141	1300	204	[1]	204	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–11–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3115	100	1400	204	[1]	236	A, B, E
TWI 08.90–11–NB	NU 801–2/60	[1]	2430	2465	2856	[1]	3106	91	1400	204	[1]	215	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90–12–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3243	100	1400	204	[1]	241	A, B, E
TWI 08.90–12–NB	NU 801–2/68	[1]	–	–	–	[1]	3314	150	1421	204	[1]	233	A, B, E

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

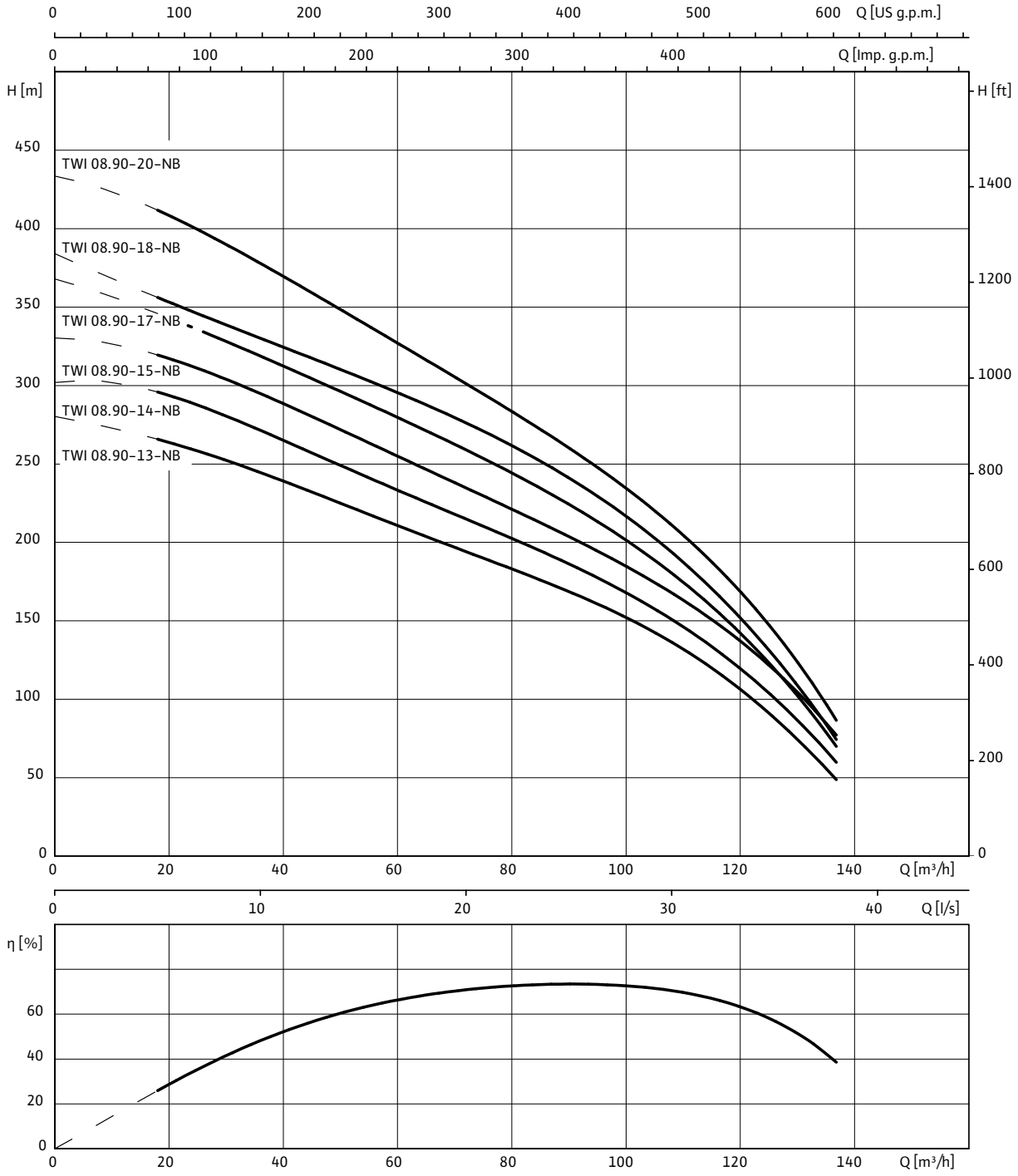
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 8.90-06-B-SD	SD	A	6047756	6043141	6043212
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	A	6047810	6043151	6043222
TWI 8.90-07-B-SD	SD	A	6047757	6043171	6043235
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	A	6047811	6043151	6043222
TWI 8.90-08-B-SD	SD	A	6047758	6043171	6043235
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	A	6047812	6043174	–
TWI 8.90-09-B-SD	SD	A	6047759	6043184	6043239
TWI 08.90-09-NB	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
TWI 8.90-10-B-SD	SD	A	6047760	6043156	–
TWI 08.90-10-NB	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
TWI 8.90-11-B-SD	SD	A	6047761	6043156	–
TWI 08.90-11-NB	NU 801-2/60	A	–	6043154	6043248
TWI 8.90-12-B-SD	SD	A	6047762	6043156	–
TWI 08.90-12-NB	NU 801-2/68	A	–	6043154	–

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

Wilo–Sub TWI 8.90..–B

Kennlinien Wilo–Sub TWI 8.90..–B



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Kabelquerschnitt
		Ø		P_2	I_N		
		"		kW	A	m	mm^2
TWI 8.90-13-B-SD	SD	8	3~400 V, 50 Hz	75	145	8	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 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	2x 3x1x 16
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168	–	–

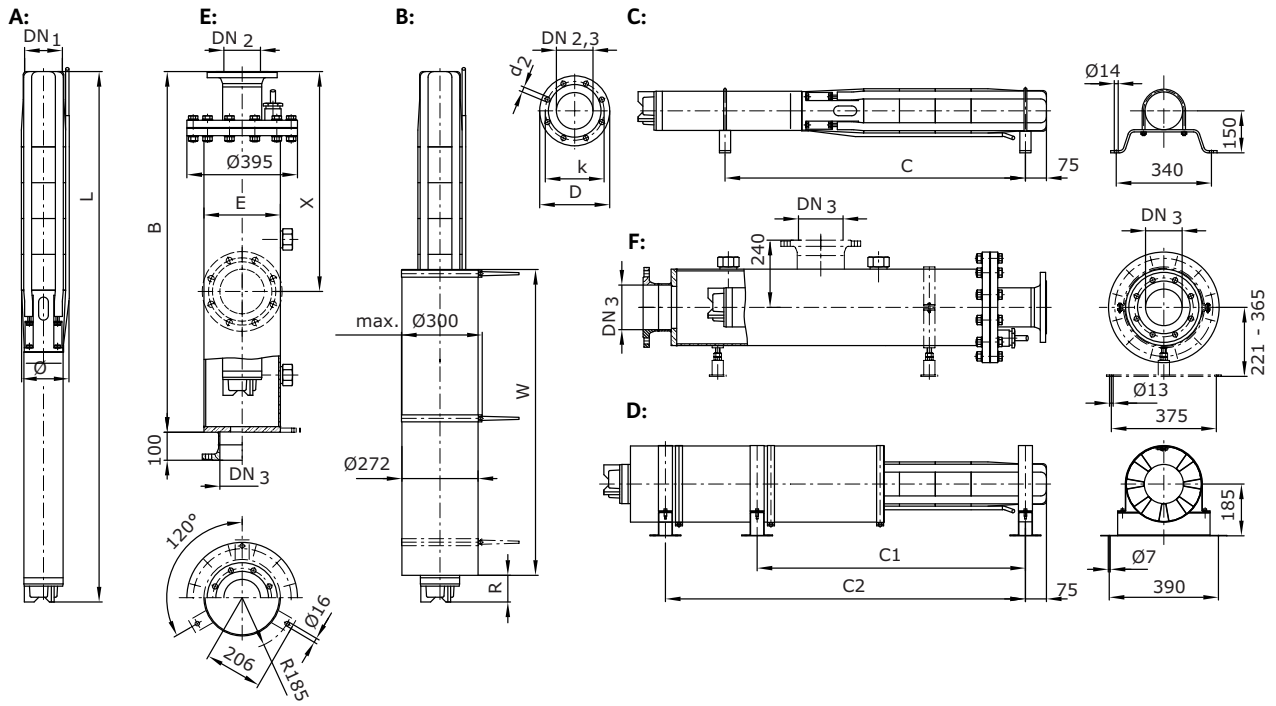
Flanschmaße

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, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo–Sub TWI 8.90..–B

Maßzeichnung Wilo–Sub TWI 8.90



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

Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*C_2*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 8.90–13–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3563	141	1550	204	[1]	283	A, B, E
TWI 08.90–13–NB	NU 801–2/75	[1]	–	–	–	[1]	3513	91	1550	204	[1]	250	A, B, E
TWI 8.90–14–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3691	141	1550	204	[1]	286	A, B, E
TWI 08.90–14–NB	NU 801–2/87	[1]	–	–	–	[1]	3761	61	1700	204	[1]	273	A, B, E
TWI 8.90–15–B–SD	SD	[1]	–	–	–	[1]	3819	141	1550	204	[1]	290	A, B, E
TWI 08.90–15–NB	NU 801–2/87	[1]	–	–	–	[1]	3889	61	1700	204	[1]	277	A, B, E
TWI 8.90–17–B–SD	SD	[1]	3470	3234	4027	[1]	4427	243	1800	204	[1]	375	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90–17–NB	NU 811–2/90	[1]	–	–	–	[1]	4252	66	1800	204	[1]	285	A, B, E
TWI 8.90–18–B–SD	SD	[1]	3590	3363	4156	[1]	4556	243	1800	204	[1]	379	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90–18–NB	NU 811–2/90	[1]	–	–	–	[1]	4381	66	1800	204	[1]	289	A, B, E
TWI 8.90–20–B–SD	SD	[1]	3850	3619	4412	[1]	4812	243	1850	204	[1]	386	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90–20–NB	NU 811–2/90	[1]	–	–	–	[1]	4637	66	1800	204	[1]	296	A, B, E

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 8.90..-B

Bestellinformationen

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

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

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

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 Zoll ["]
0	Baugröße
2	Laufrad aus Sondermaterial
17	Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B.	**Wilo-EMU NU 801-2/40**
NU	Unterwassermotor
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 Offshore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile
- Wasserförderung aus großen Tiefen
- Laufräder aus Noryl oder zinkfreier Bronze
- Verschleißfeste Gi-Lagerbuchse
- Integrierter Rückflußverhinderer (typenabhägig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren
- Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur (typenabhängig)
- Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich
- Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich (typenabhängig)

Technische Daten
- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Max. Medientemperatur (höhere Temperaturen auf Anfrage):
  - 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 611 = 0,1 - 0,5 m/s
  - NU 811 = 0,5 m/s
- Max. Sandgehalt: 35 g/m^3
- Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig)
- Max. Tauchtiefe:
  - NU 4..., NU 5... NU 7... = 350 m
  - NU 611, NU 811 = 100 m
  - NU 801 = 300 m
- Schutzart: IP 68
- Regelbereich für Frequenzumrichter:
  - NU 4... / NU 5... / NU 7... / NU 611 / 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

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 (NK 80..., 81..., 82...) oder G-CuSn10. Druckanschluss als Gewindeanschluss (Typen NK 80..., 81..., 82...), bzw. Flanschanschluss (Typen KD...), Rückflussverhinder 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 Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 4..., NU 5..., NU 7...) bzw. wiederwickelbarer Motor mit PVC-isolierter Wicklung (NU 611, NU 8...). Motormantel aus Edelstahl A2/A4-Qualität.

Pumpenanschluss als Standard-NEMA-Anschluss. Abdichtung der Motorwelle durch einen Wellendichtring (NU 4...) oder einer Gleitringdichtung aus Vollmaterial Silizium-Karbid. Selbstschmierende Motorlager. Axiallager mit Kippsegmenten, um die hohen Axiallasten aufzunehmen. Negativer Axialschub wird durch das Gegenaxiallager aufgenommen.

Motoren der NU 4...-, NU 5...- und NU 7...-Baureihe sind mit einem Wasser-Glykol-Gemisch, Motoren der NU 611- und NU 811-Baureihe mit einem Wasser-Glycerin-Gemisch gefüllt. Motoren der NU 611 und 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.

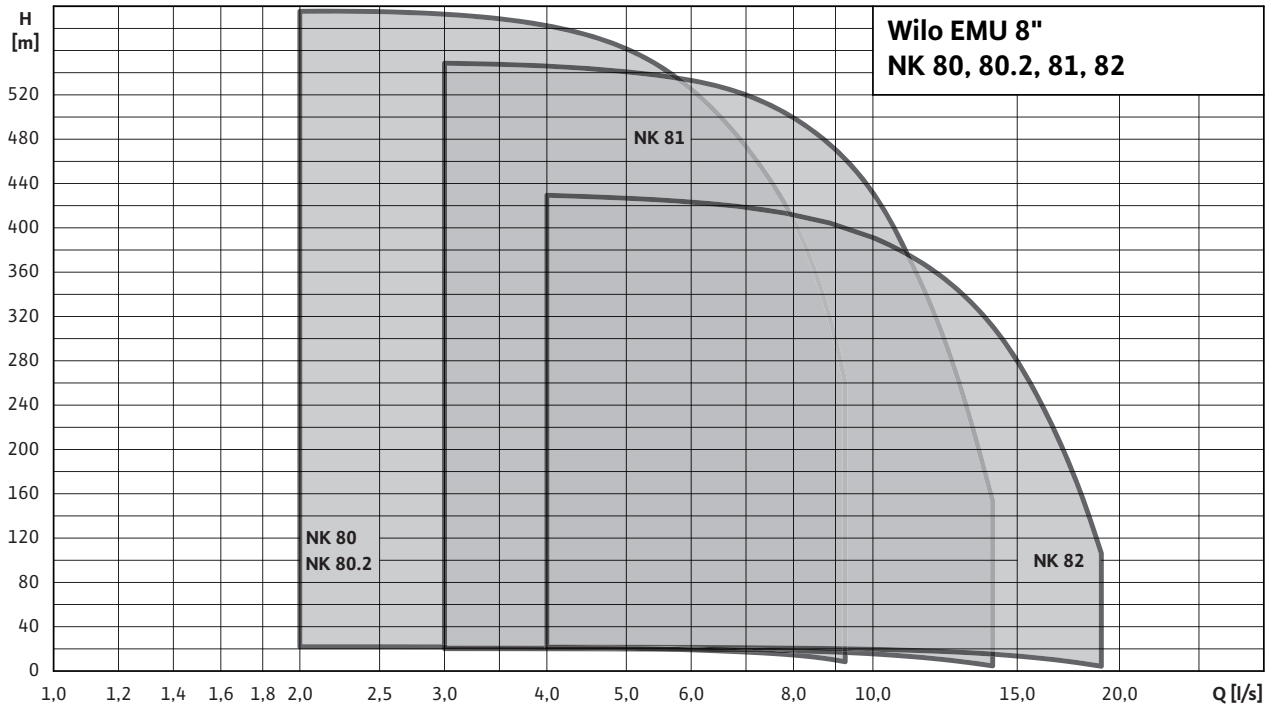
Optionen
- Sonderwerkstoffe
- 60 Hz-Ausführung
- PT100-Fühler zur thermischen Motorüberwachung

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Lagerböcke und Antiwirbelplatte
- Rückflussverhinderer (K..., NK 86..., NK 87...)
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

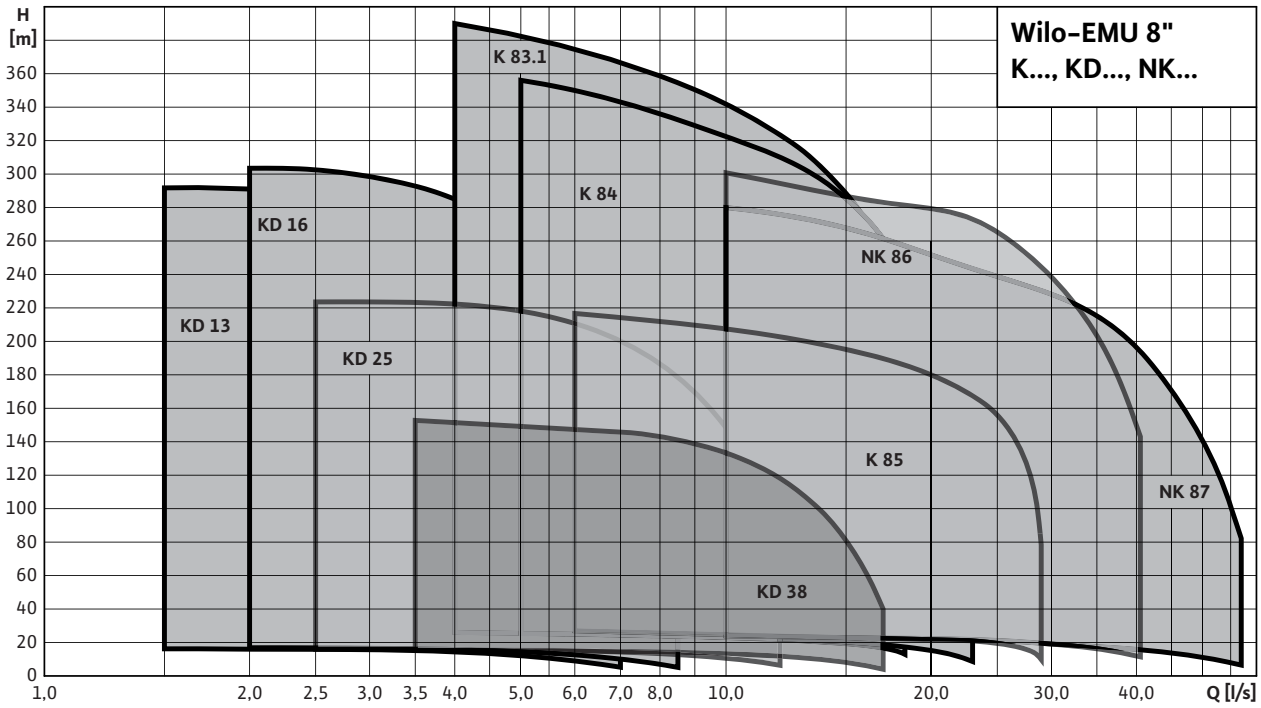
Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 8"

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Technische Daten Wilo-EMU 8"

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	–	*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 611...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	100	20
NU 701...	3~400 V, 50 Hz	0,16	F	IP 68	300	20
NU 801...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	300	10
NU 811...	3~400 V, 50 Hz	0,5	80°C	IP 68	100	10

Zulässige Spannungstoleranz +/- 10 %

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 611...	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
NU 701...	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4401	1.4301	1.4401	A2	A4
NU 801...	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 811...	1.4301	1.4462	EN-GJL	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4

Werkstoffe Hydraulik Standardausführung

Wilo-EMU...	Rückflussverhinderer	Leitrad	Laufrad (Standard)	Pumpenwelle	Pumpengehäuse	Verschraubung Pumpe
				–		
				–		
NK 80...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
NK 80.2...	NiAl-Bz	Noryl	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 81...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
NK 82...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
KD 13...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 16...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 25...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 38...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 83.1...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 84...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 85...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 86...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 87...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2

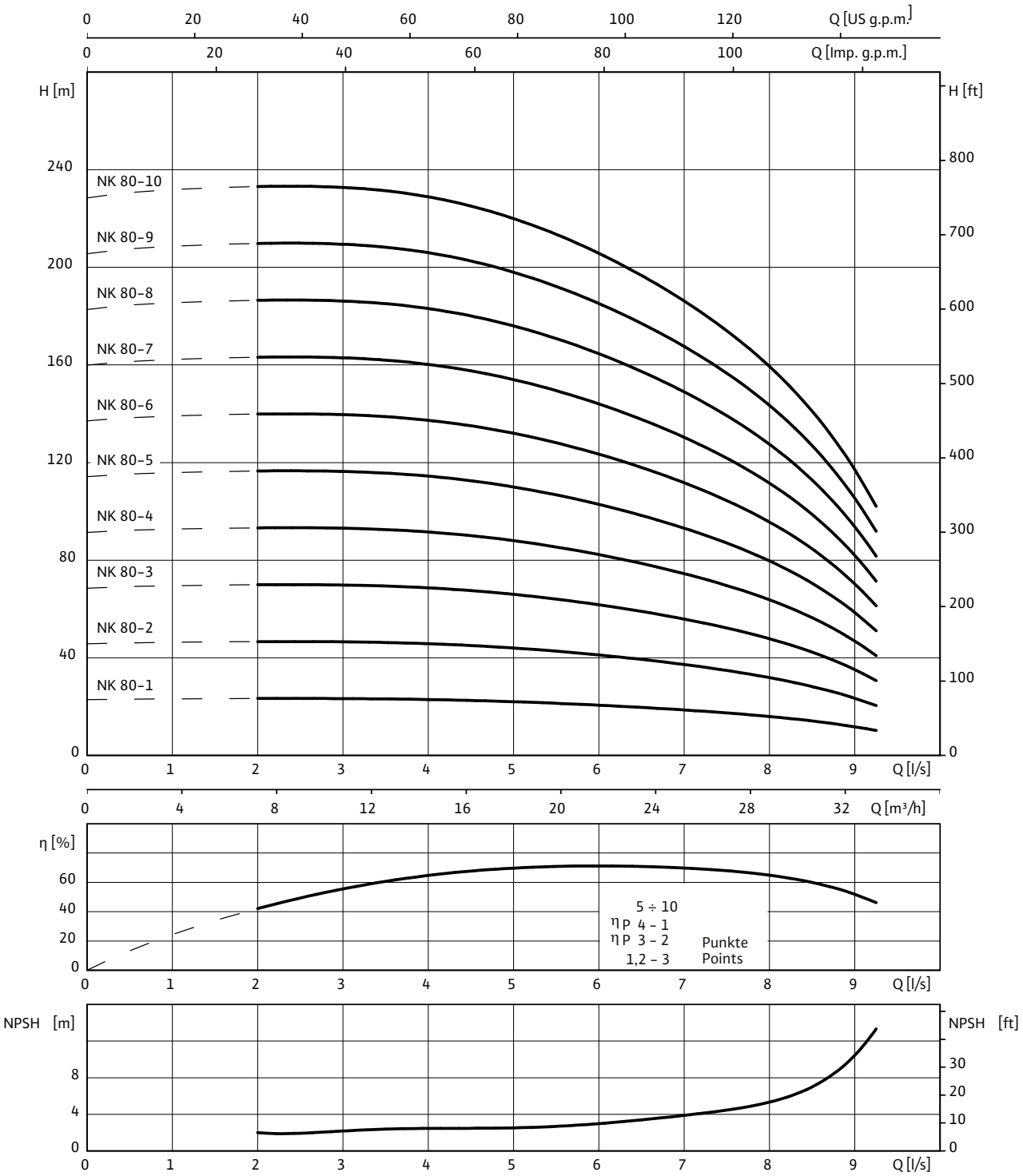
Technische Daten Wilo-EMU 8"

Werkstoffe Hydraulik Sonderausführung

Wilo-EMU...	Rückflussverhinderer (Sonderausführung)	Leitrad (Sonderausführung)	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Verschraubung Pumpe (Sonderausführung)
	–					
	–					
NK 80...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 80.2...	NiAl-Bz	Noryl	G-CuSn10	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 81...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 82...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
KD 13...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 16...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 25...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 38...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 83.1...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 84...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 85...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
NK 86...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
NK 87...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2

Wilo-EMU NK 80

Kennlinien Wilo-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

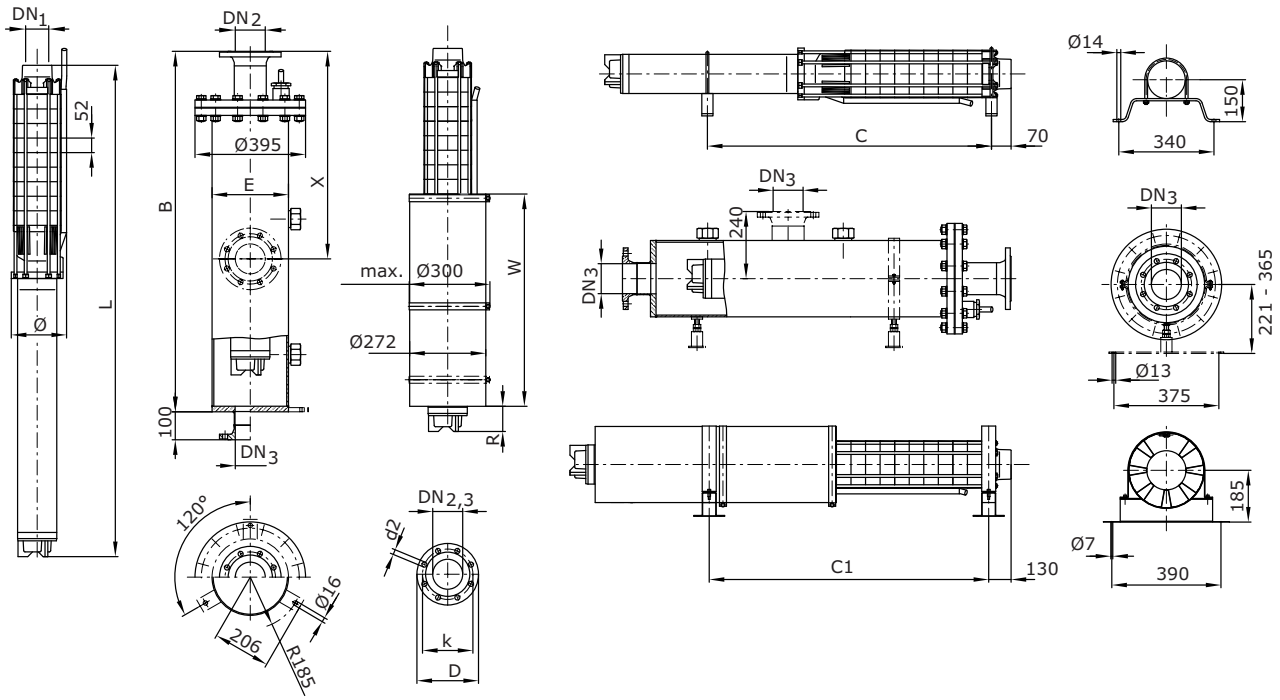
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	5)	5)	5)	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 5) In Hydraulik integriert, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 80



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1088	148	750	190	108	64
NK 80-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1057	74	750	195	108	64
NK 80-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1140	148	750	190	108	67
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	1224	180	750	190	108	74
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	1316	135	835	190	108	82
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	1453	55	1000	190	116	93
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	1540	90	1000	190	116	100
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	1642	140	1000	190	116	108
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	1759	55	1150	190	124	118
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	1811	55	1150	190	124	121
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	1938	130	1150	194	124	131

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 80

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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

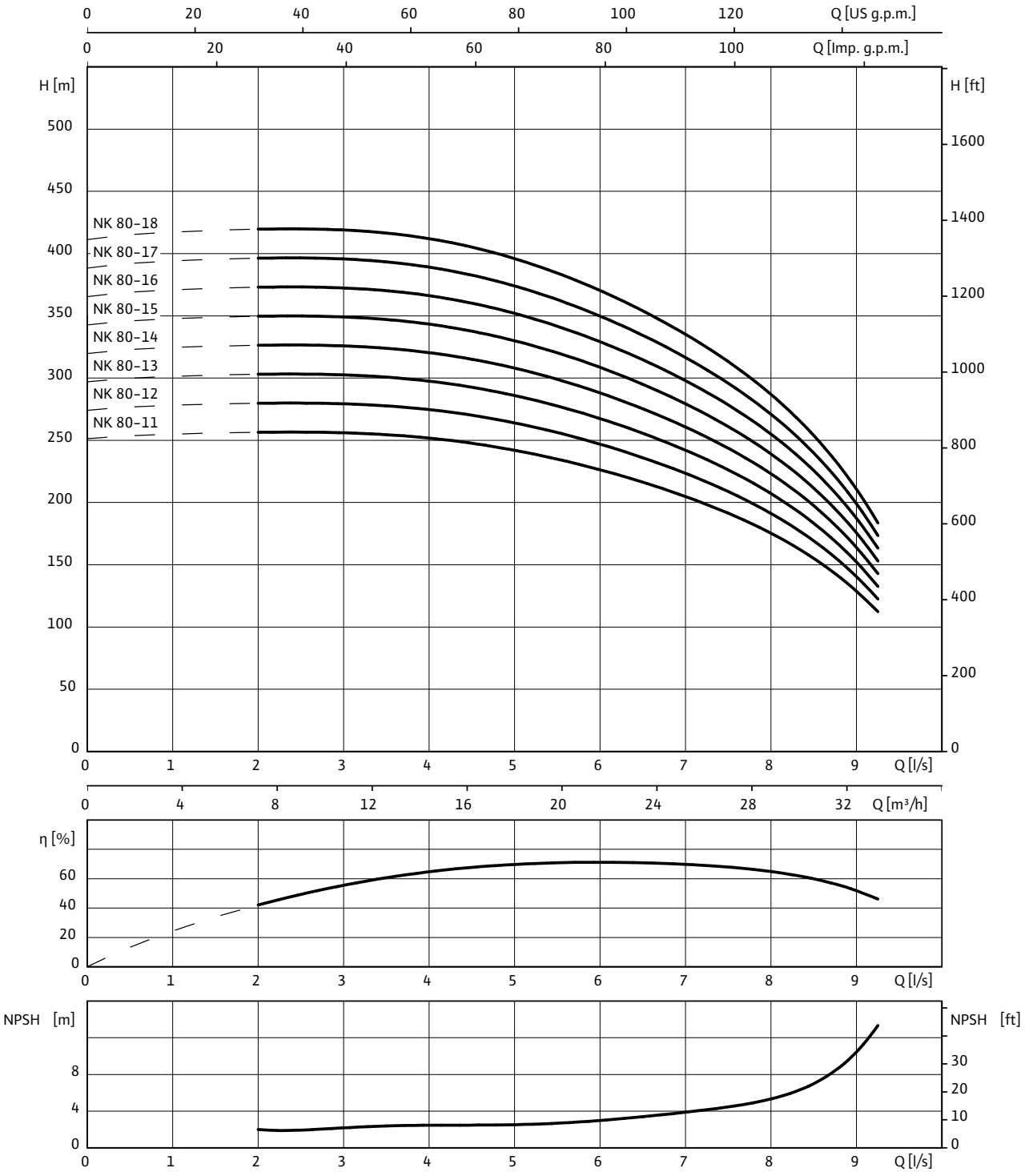
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Kennlinien Wilo-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

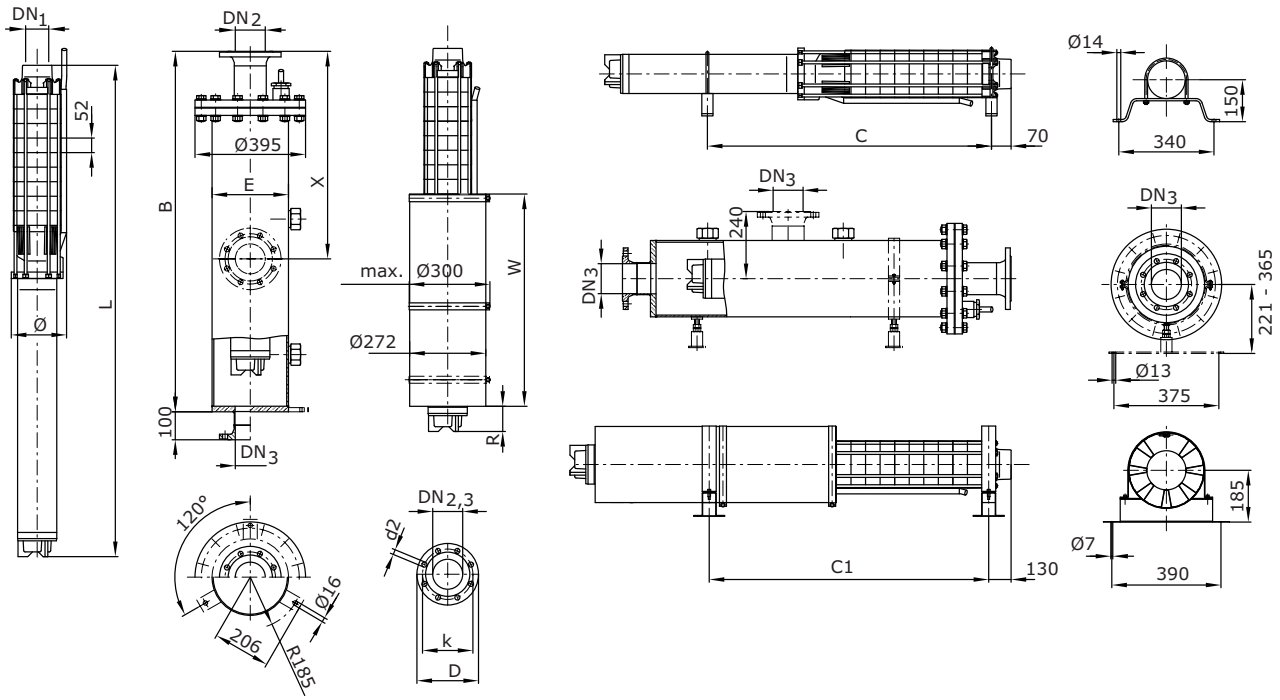
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	[5)]	[5)]	[5)]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 80



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	2060	50	1300	194	132	140
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	2112	50	1300	194	132	143
NK 80-13	NU501-2/30	2600	[1]	–	273	2052	96	1150	195	132	141
NK 80-13	NU611-2/30	2900	[1]	–	273	2274	60	1400	195	140	154
NK 80-14	NU501-2/30	2600	[1]	–	273	2104	96	1150	195	132	144
NK 80-14	NU611-2/30	2900	[1]	–	273	2326	60	1400	195	140	158
NK 80-15	NU501-2/37	2900	[1]	–	273	2524	81	1550	195	140	199
NK 80-15	NU611-2/34	2900	[1]	–	273	2428	110	1400	195	140	165
NK 80-15	NU801-2/40	2600	[1]	–	273	2121	61	1150	195	132	186
NK 80-16	NU501-2/37	[1]	[1]	–	[1]	2576	81	1550	195	[1]	202
NK 80-16	NU611-2/34	2900	[1]	–	273	2480	110	1400	195	140	168
NK 80-16	NU801-2/45	2600	[1]	–	273	2223	111	1150	195	132	197
NK 80-17	NU501-2/37	[1]	–	–	[1]	2628	81	1550	195	[1]	205
NK 80-17	NU611-2/37	[1]	–	–	[1]	2612	190	1400	195	[1]	176
NK 80-17	NU801-2/45	2900	–	–	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80-18	NU501-2/45	[1]	–	–	[1]	2832	67	1716	199	[1]	221
NK 80-18	NU611-2/37	[1]	–	–	[1]	2664	190	1400	195	[1]	179
NK 80-18	NU801-2/55	2900	–	–	273	2427	61	1300	197	140	221

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 80

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

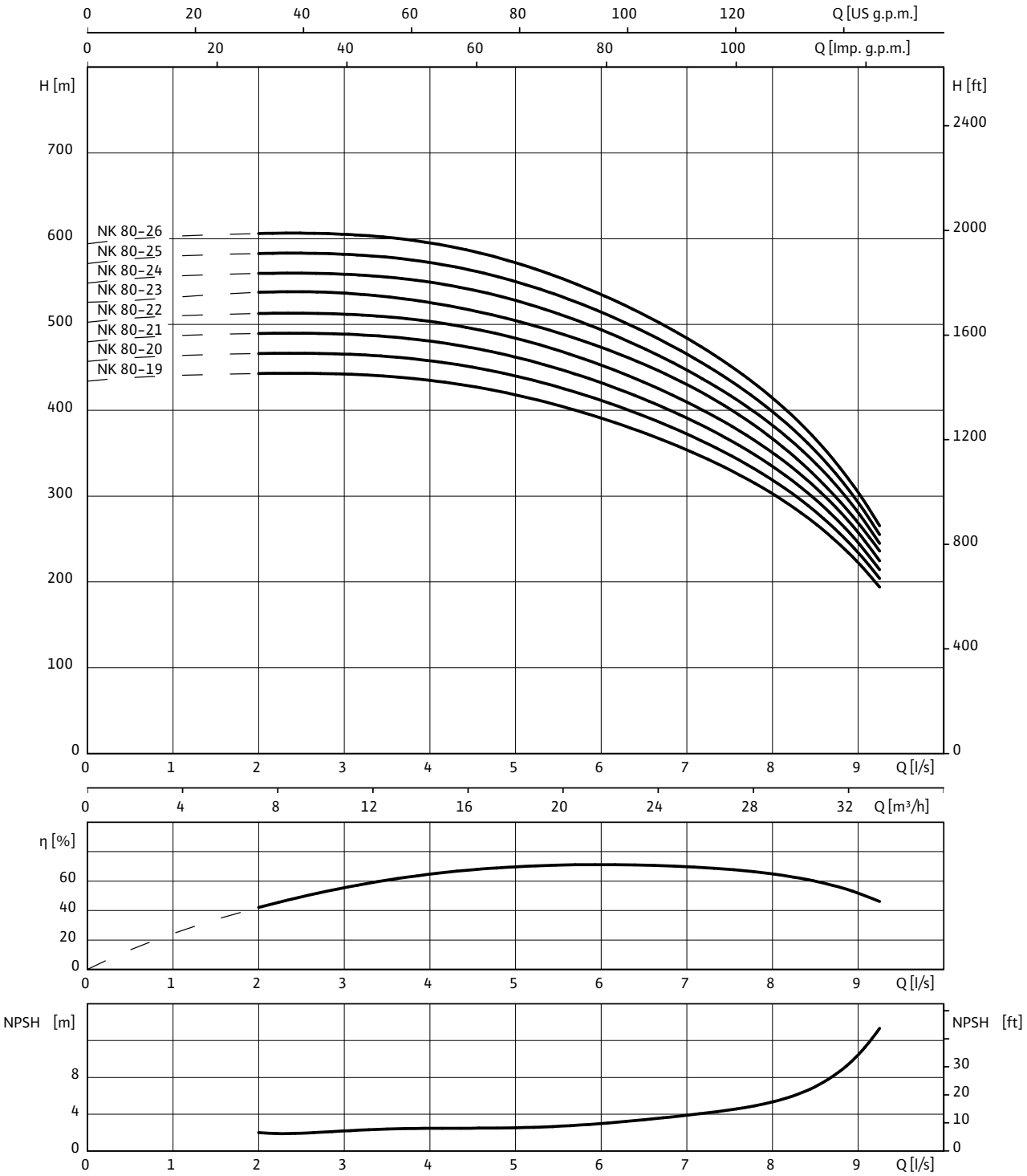
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Kennlinien Wilo-EMU NK 80



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 80

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

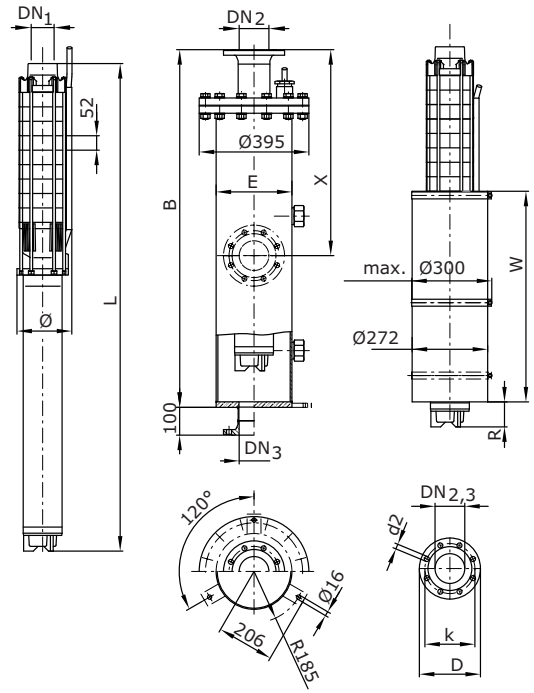
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	[5]	[5]	[5]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 80-19	NU501-2/45	[1]	[1]	2884	67	1716	199	[1]	224
NK 80-19	NU801-2/55	2900	273	2479	61	1300	197	140	224
NK 80-20	NU501-2/45	[1]	[1]	2936	67	1716	199	[1]	227
NK 80-20	NU801-2/55	2900	273	2531	61	1300	197	140	227
NK 80-21	NU501-2/45	[1]	[1]	2988	67	1716	199	[1]	230
NK 80-21	NU801-2/55	[1]	[1]	2583	61	1300	197	[1]	230
NK 80-22	NU701-2/55	[1]	[1]	2694	120	1300	200	[1]	263
NK 80-22	NU801-2/55	[1]	[1]	2635	61	1300	197	[1]	233
NK 80-23	NU701-2/55	[1]	[1]	2746	120	1300	200	[1]	266
NK 80-23	NU801-2/60	[1]	[1]	2737	111	1300	200	[1]	244
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 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

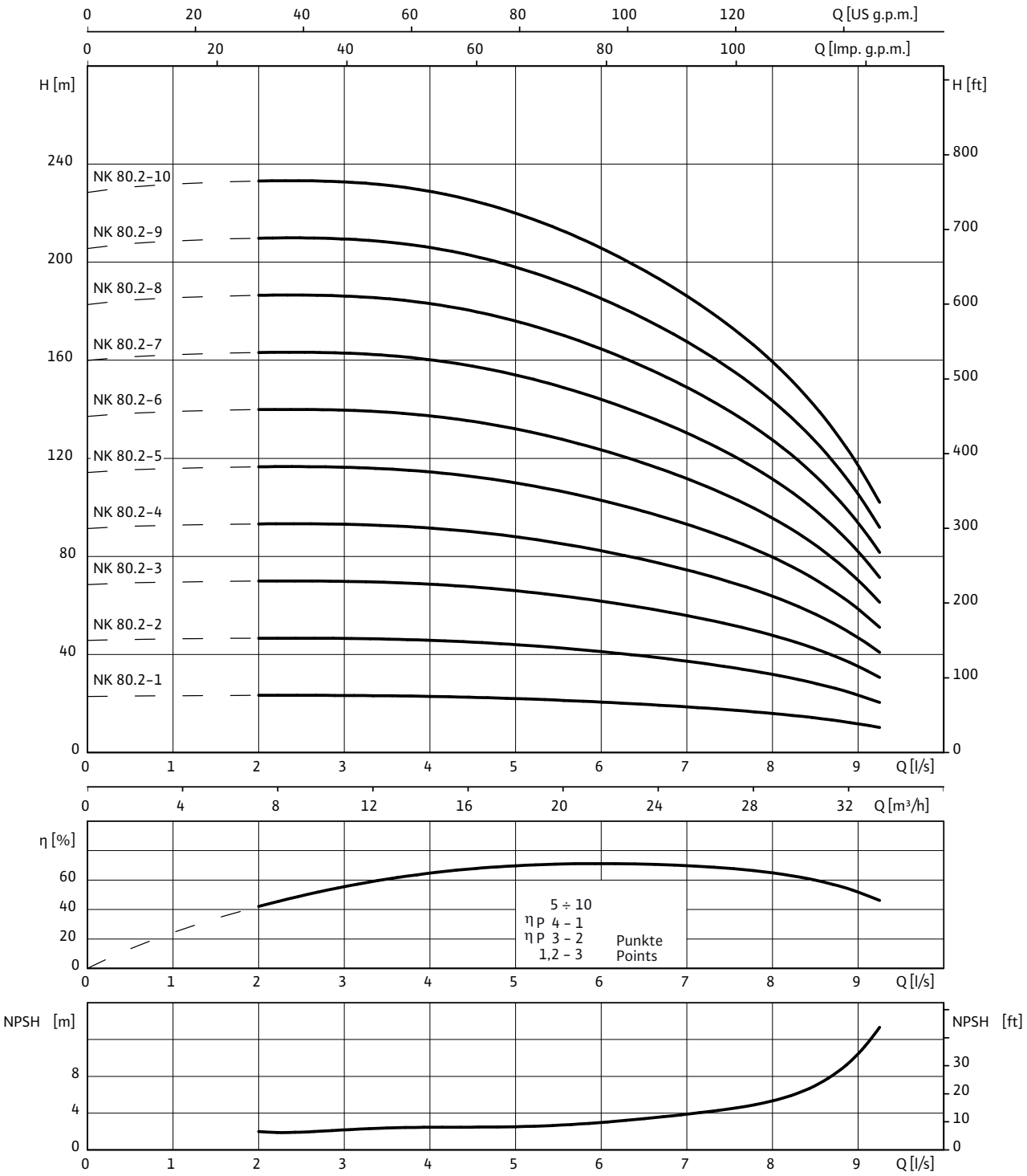
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

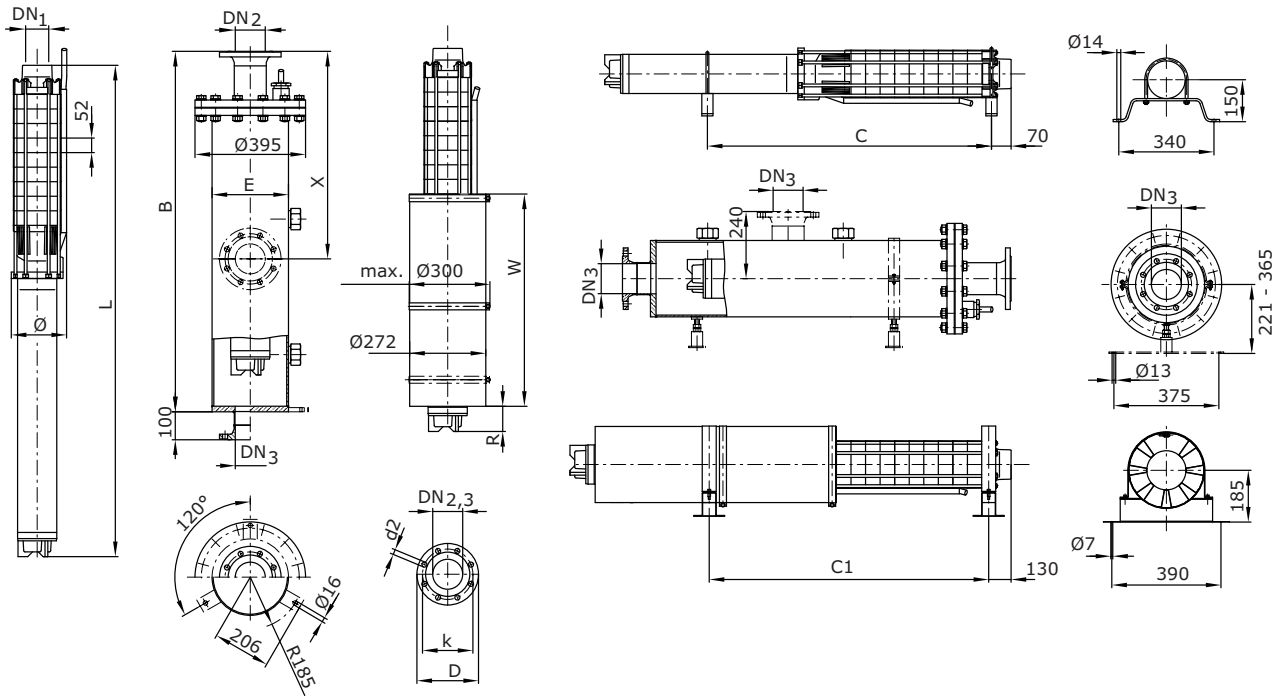
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10–64	[5]	[5]	[5]	V+H	–	–

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1088	148	750	190	108	64
NK 80.2-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1057	74	750	195	108	64
NK 80.2-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1140	148	750	190	108	67
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	1224	180	750	190	108	74
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	1316	135	835	190	108	82
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	1453	55	1000	190	116	93
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	1540	90	1000	190	116	100
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	1642	140	1000	190	116	108
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	1759	55	1150	190	124	118
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	1811	55	1150	190	124	121
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	1938	130	1150	194	124	131

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 80.2

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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

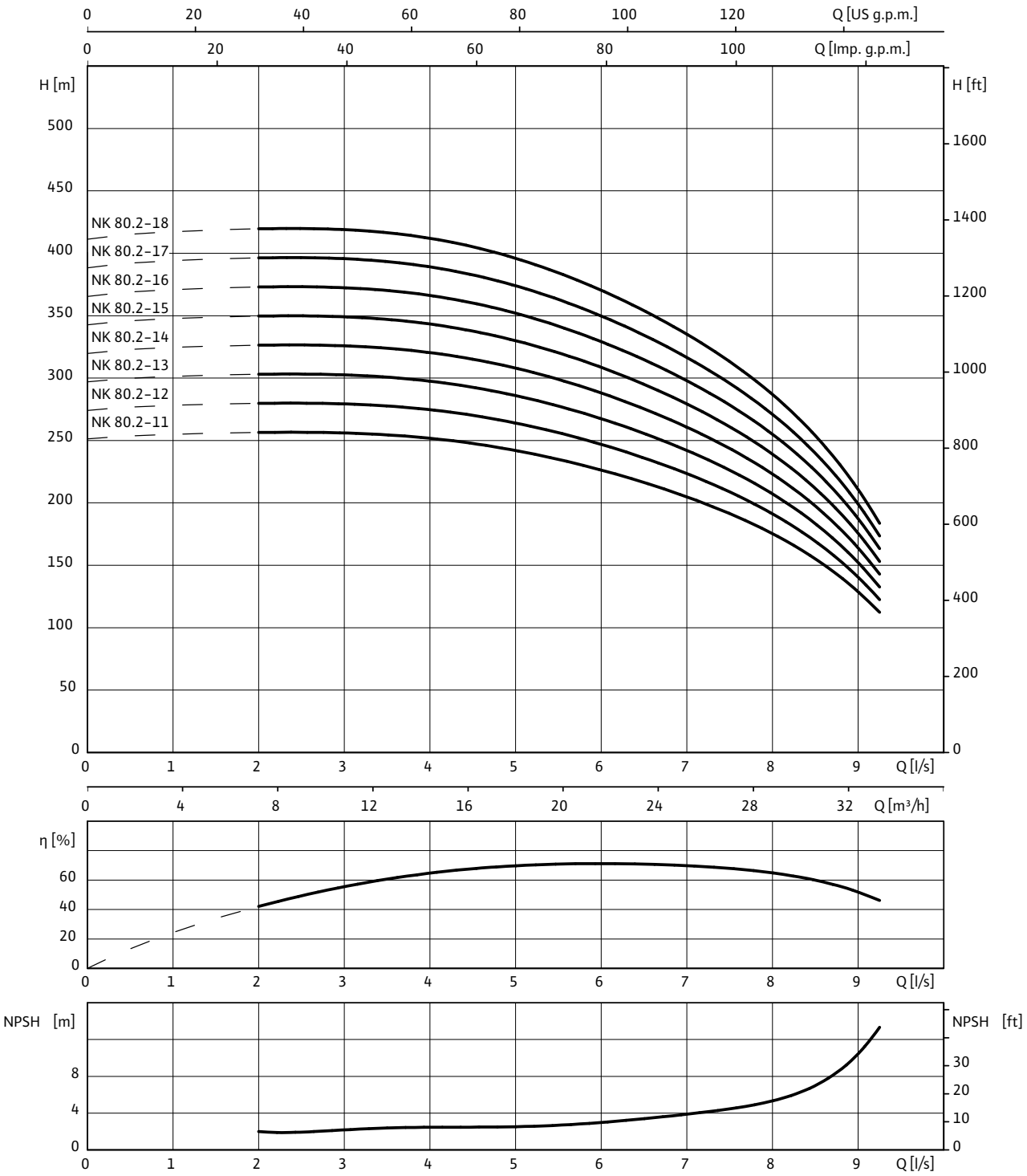
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

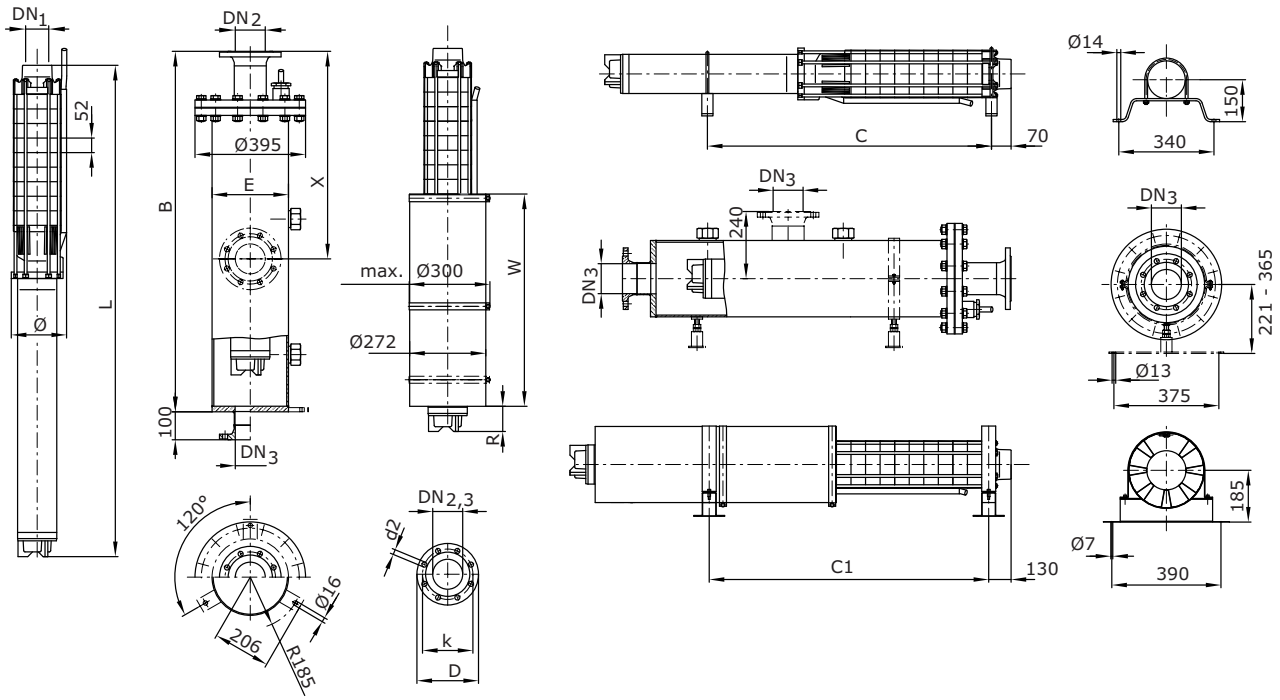
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	[5)]	[5)]	[5)]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C_1	E	L	R	W	ø [3]	Mantel [7]	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	2060	50	1300	194	132	140
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	2112	50	1300	194	132	143
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	2274	60	1400	195	140	154
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	2326	60	1400	195	140	158
NK 80.2-15	NU501-2/37	2900	[1]	–	273	2524	81	1550	195	140	199
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	2428	110	1400	195	140	165
NK 80.2-16	NU501-2/37	[1]	[1]	–	[1]	2576	81	1550	195	[1]	202
NK 80.2-16	NU611-2/34	2900	[1]	–	273	2480	110	1400	195	140	168
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]	2628	81	1550	195	[1]	205
NK 80.2-17	NU611-2/37	[1]	–	–	[1]	2612	190	1400	195	[1]	176
NK 80.2-17	NU801-2/45	2900	–	–	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80.2-18	NU501-2/45	[1]	–	–	[1]	2832	67	1716	199	[1]	221
NK 80.2-18	NU611-2/37	[1]	–	–	[1]	2664	190	1400	195	[1]	179
NK 80.2-18	NU801-2/55	2900	–	–	273	2427	61	1300	197	140	221

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 80.2

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

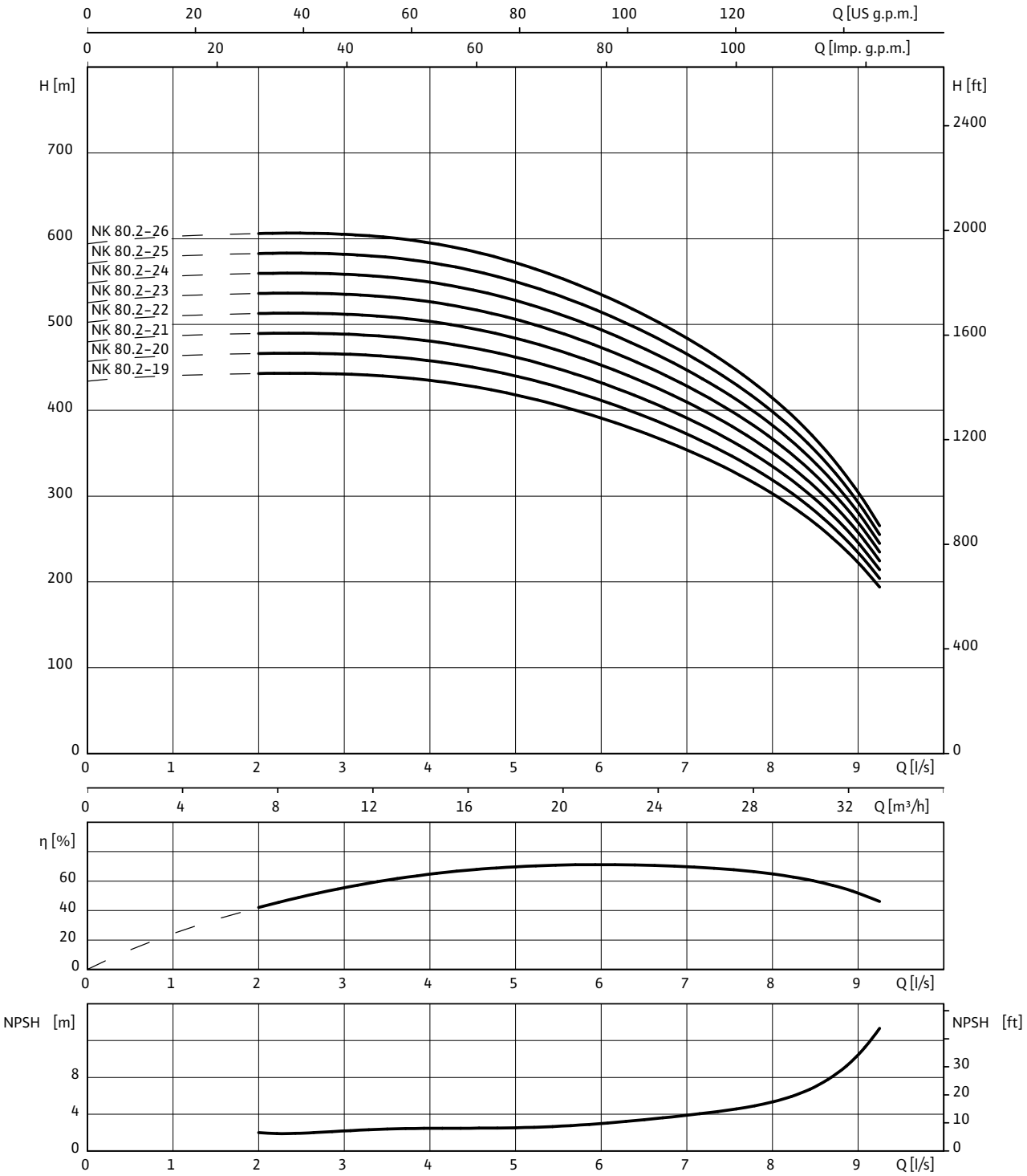
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Kennlinien Wilo-EMU NK 80.2



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 80.2

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

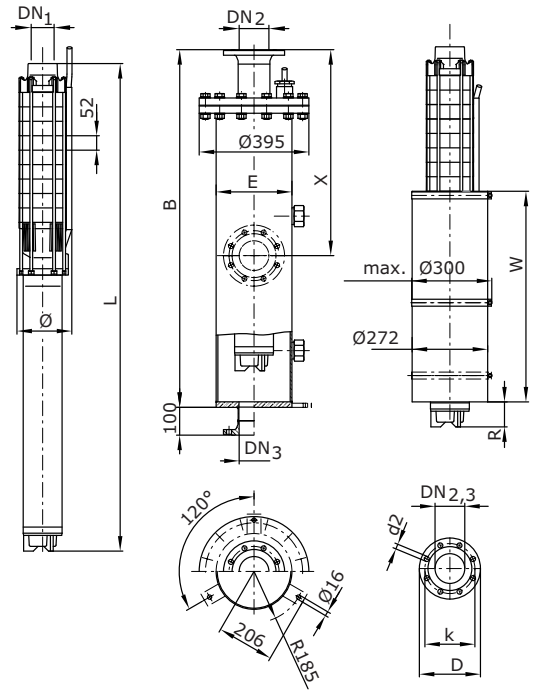
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	[5]	[5]	[5]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 80.2

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 80.2-19	NU501-2/45	[1]	[1]	2884	67	1716	199	[1]	224
NK 80.2-19	NU801-2/55	2900	273	2479	61	1300	197	140	224
NK 80.2-20	NU501-2/45	[1]	[1]	2936	67	1716	199	[1]	227
NK 80.2-20	NU801-2/55	2900	273	2531	61	1300	197	140	227
NK 80.2-21	NU501-2/45	[1]	[1]	2988	67	1716	199	[1]	230
NK 80.2-21	NU801-2/55	[1]	[1]	2583	61	1300	197	[1]	230
NK 80.2-22	NU701-2/55	[1]	[1]	2694	120	1300	200	[1]	263
NK 80.2-22	NU801-2/55	[1]	[1]	2635	61	1300	197	[1]	233
NK 80.2-23	NU701-2/55	[1]	[1]	2746	120	1300	200	[1]	266
NK 80.2-23	NU801-2/60	[1]	[1]	2737	111	1300	200	[1]	244
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 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

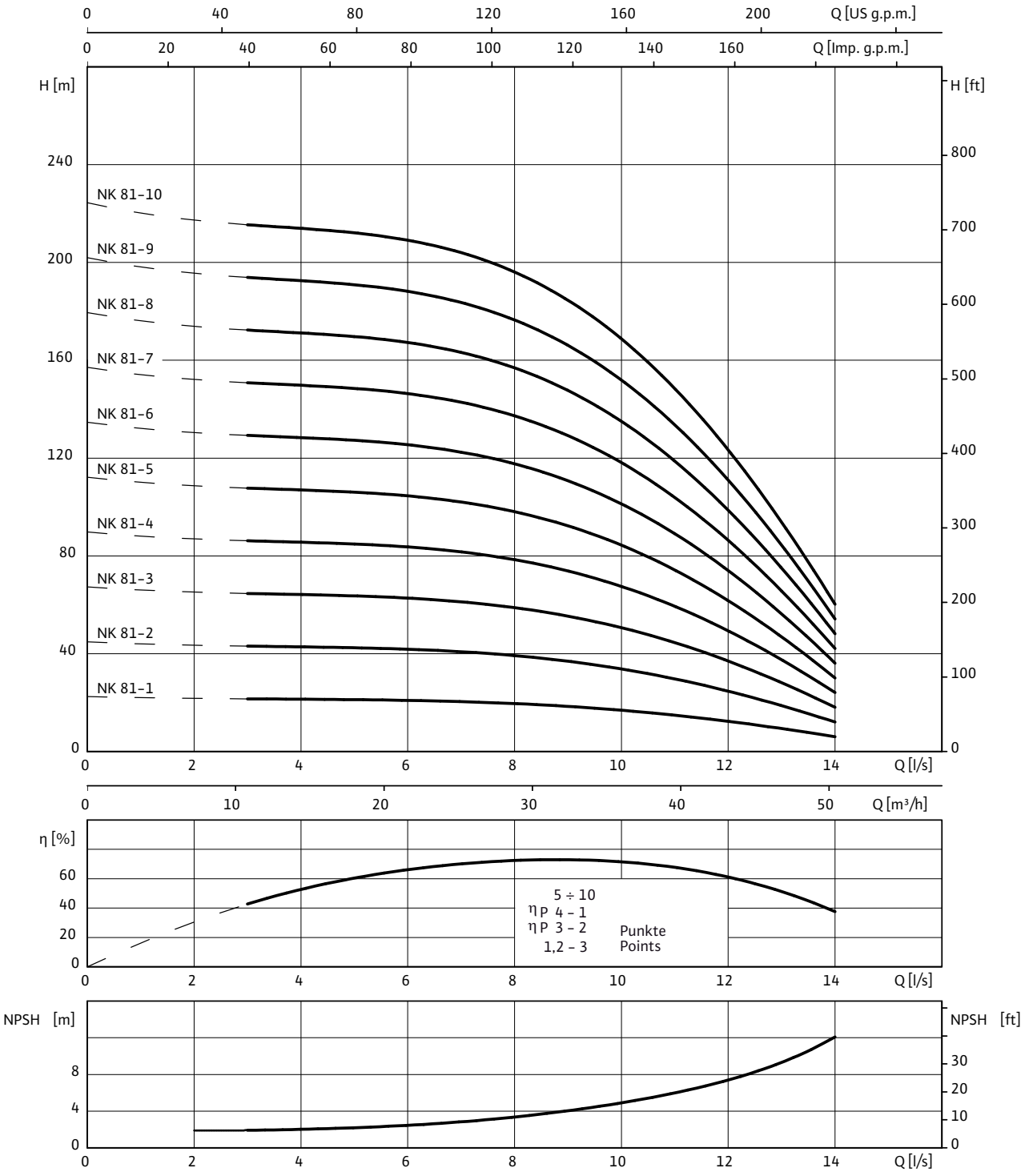
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 81

Motordaten

Wilo–EMU…	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

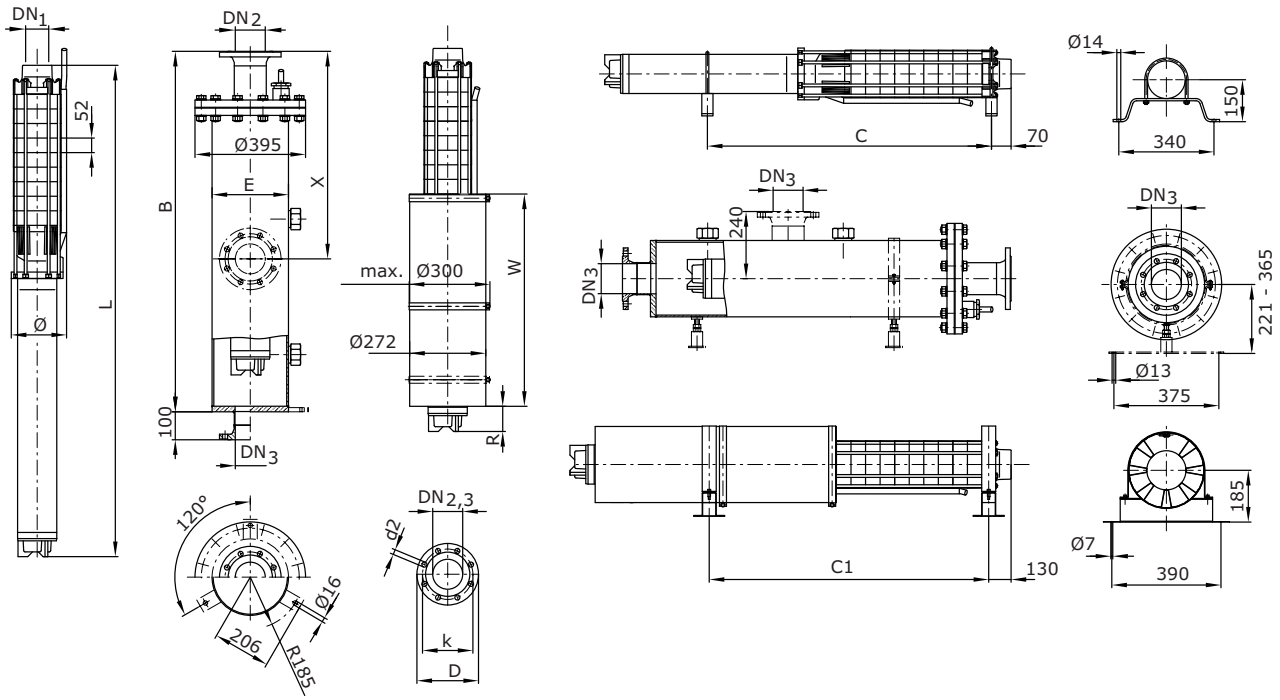
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU…	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8…	G 3	I	10–64	[5]	[5]	[5]	V+H	–	–

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 81



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1088	148	750	190	108	64
NK 81-2	NU501-2/5	1700	680	646	273	1057	74	750	195	108	64
NK 81-2	NU611-2/5	1700	720	683	273	1140	148	750	190	108	67
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	1224	180	750	190	108	74
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	1401	135	835	190	116	90
NK 81-5	NU501-2/15	2000	920	785	273	1375	150	835	195	116	89
NK 81-5	NU611-2/13	2000	970	935	273	1488	90	1000	190	116	97
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	1590	140	1000	190	116	105
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	1707	55	1150	190	124	115
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	1834	130	1150	194	124	125
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	1886	130	1150	194	124	128
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	2008	50	1300	194	132	137

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 81

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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

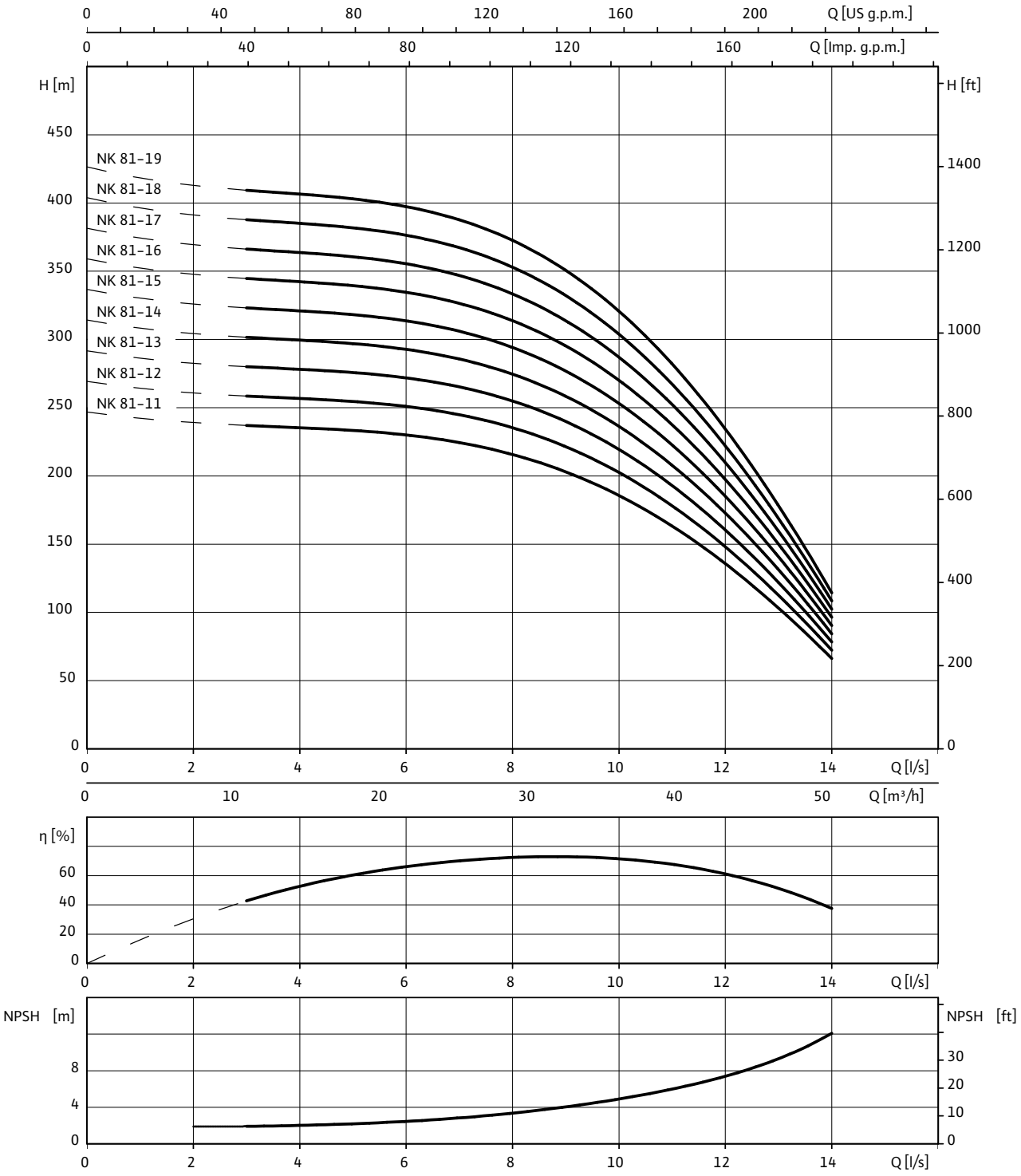
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU NK 81

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

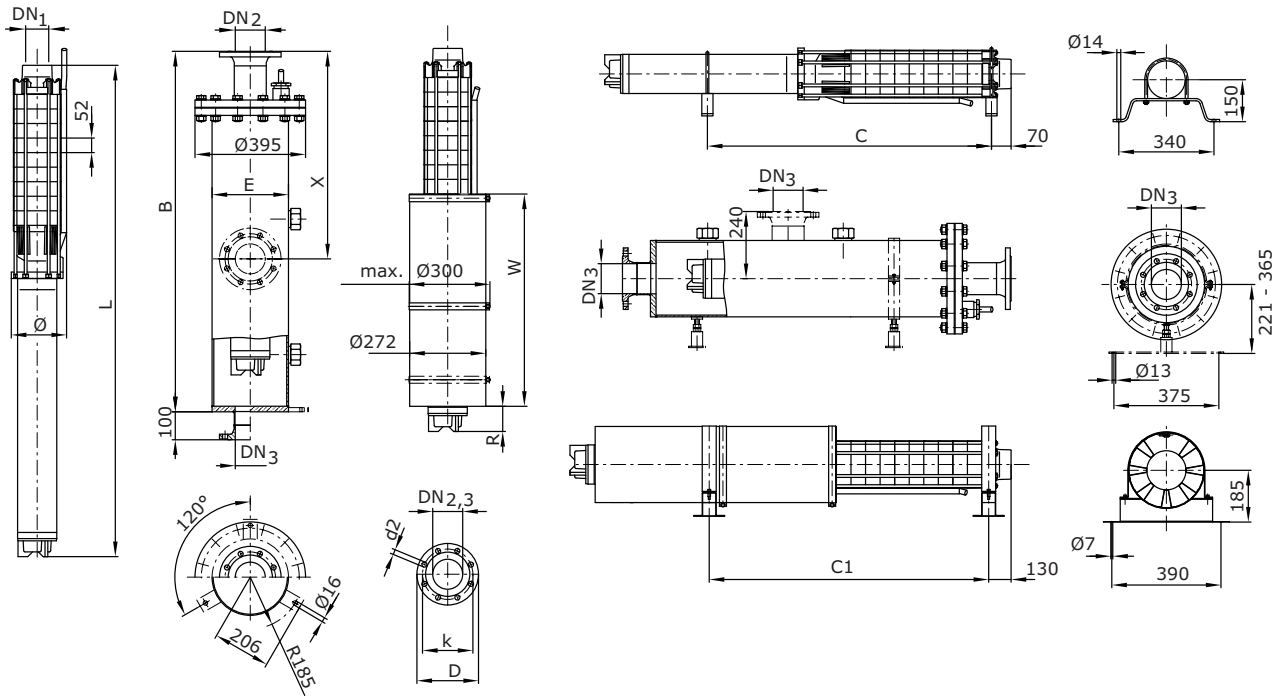
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10-64	[5)]	[5)]	[5)]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 81



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	2170	60	1400	195	132	148
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	2222	60	1400	195	132	151
NK 81-13	NU501-2/37	2900	[1]	–	273	2420	81	1550	195	140	192
NK 81-13	NU611-2/34	2900	[1]	–	273	2324	110	1400	195	140	158
NK 81-13	NU801-2/45	2600	[1]	–	273	2067	111	1150	195	132	187
NK 81-14	NU801-2/45	2600	[1]	–	273	2119	111	1150	197	132	191
NK 81-14	NU501-2/37	2900	[1]	–	273	2472	81	1550	195	140	196
NK 81-14	NU611-2/34	2900	[1]	–	273	2376	110	1400	195	140	162
NK 81-15	NU501-2/37	2900	[1]	–	273	2524	81	1550	195	140	199
NK 81-15	NU801-2/45	2600	[1]	–	273	2171	111	1150	197	132	194
NK 81-16	NU501-2/45	[1]	[1]	–	[1]	2728	67	1716	199	[1]	215
NK 81-16	NU801-2/55	2900	[1]	–	273	2323	61	1300	197	140	215
NK 81-17	NU501-2/45	[1]	–	–	[1]	2780	67	1716	199	[1]	218
NK 81-17	NU801-2/55	2900	–	–	273	2375	61	1300	197	140	218
NK 81-18	NU501-2/45	[1]	–	–	[1]	2832	67	1716	199	[1]	221
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 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

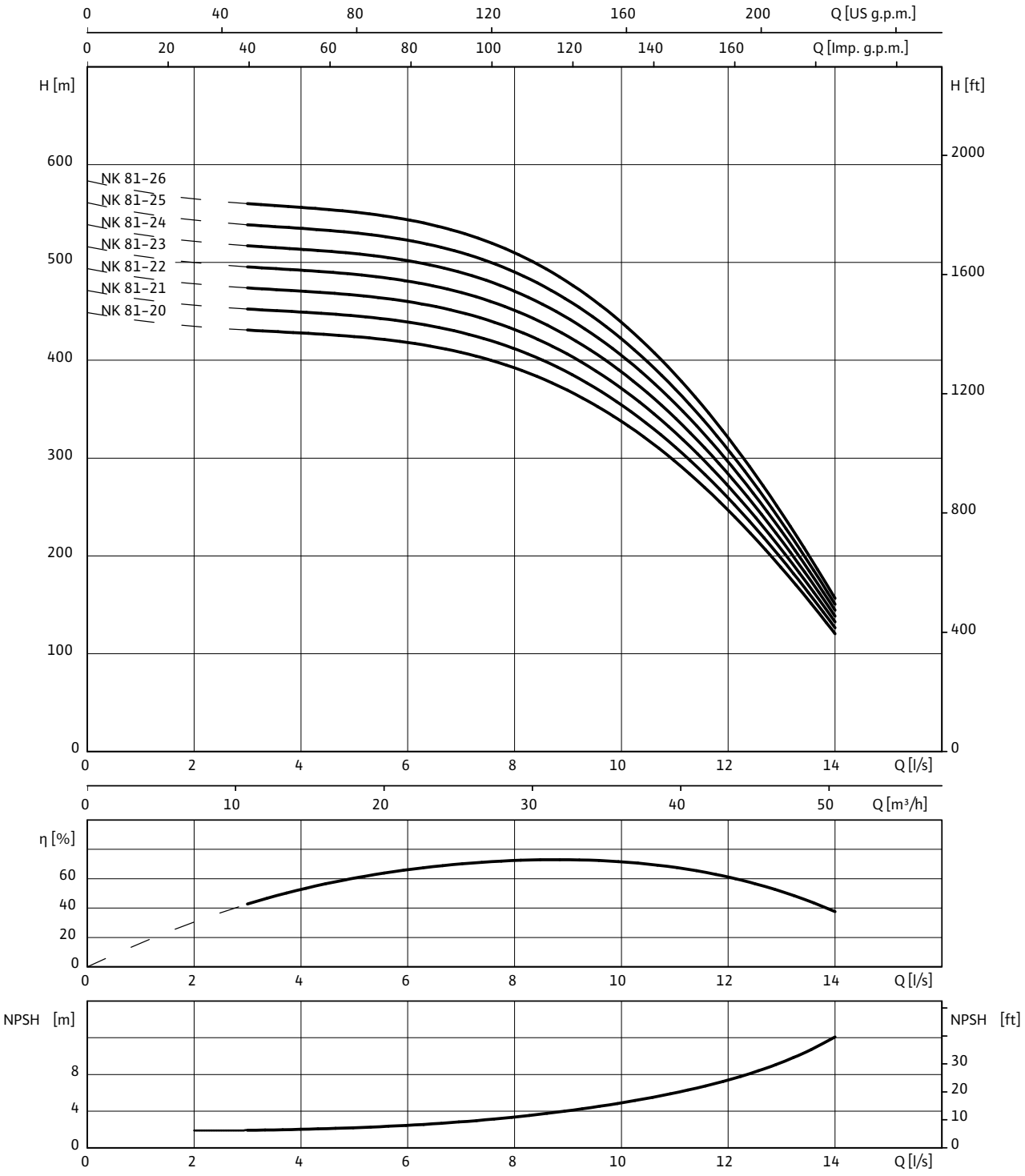
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Kennlinien Wilo-EMU NK 81



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 81

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

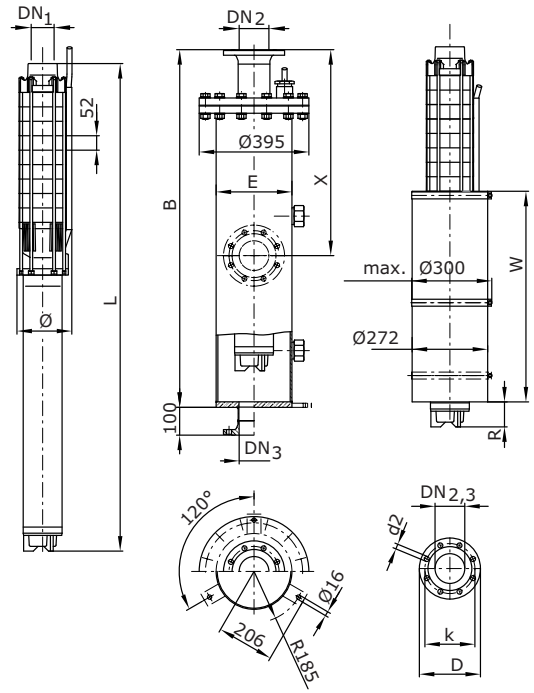
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8...	G 3	I	10–64	[5]	[5]	[5]	V+H	-	-

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 81

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 81



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm						kg	
NK 81-20	NU701-2/55	[1]	[1]	2590	120	1300	200	[1]	257
NK 81-20	NU801-2/60	[1]	[1]	2581	111	1300	200	[1]	235
NK 81-21	NU701-2/55	[1]	[1]	2642	120	1300	200	[1]	260
NK 81-21	NU801-2/60	[1]	[1]	2633	111	1300	200	[1]	238
NK 81-22	NU701-2/75	[1]	[1]	2885	61	1550	200	[1]	301
NK 81-22	NU801-2/68	[1]	[1]	2765	91	1400	200	[1]	255
NK 81-23	NU701-2/75	[1]	[1]	2937	61	1550	200	[1]	304
NK 81-23	NU801-2/68	[1]	[1]	2817	91	1400	200	[1]	258
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

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 81

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

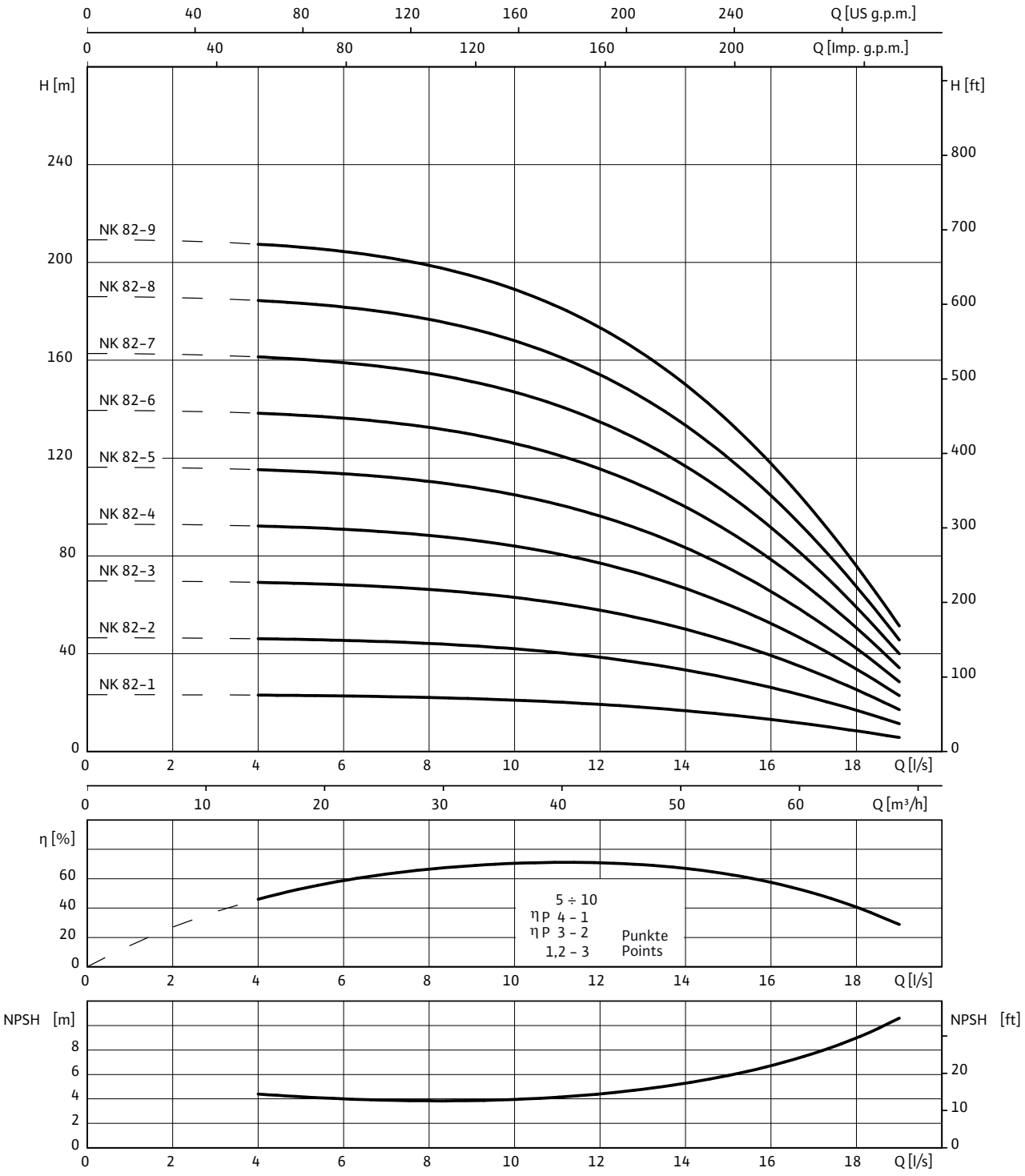
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Kennlinien Wilo-EMU NK 82



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU NK 82

Motordaten

Wilo–EMU…	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

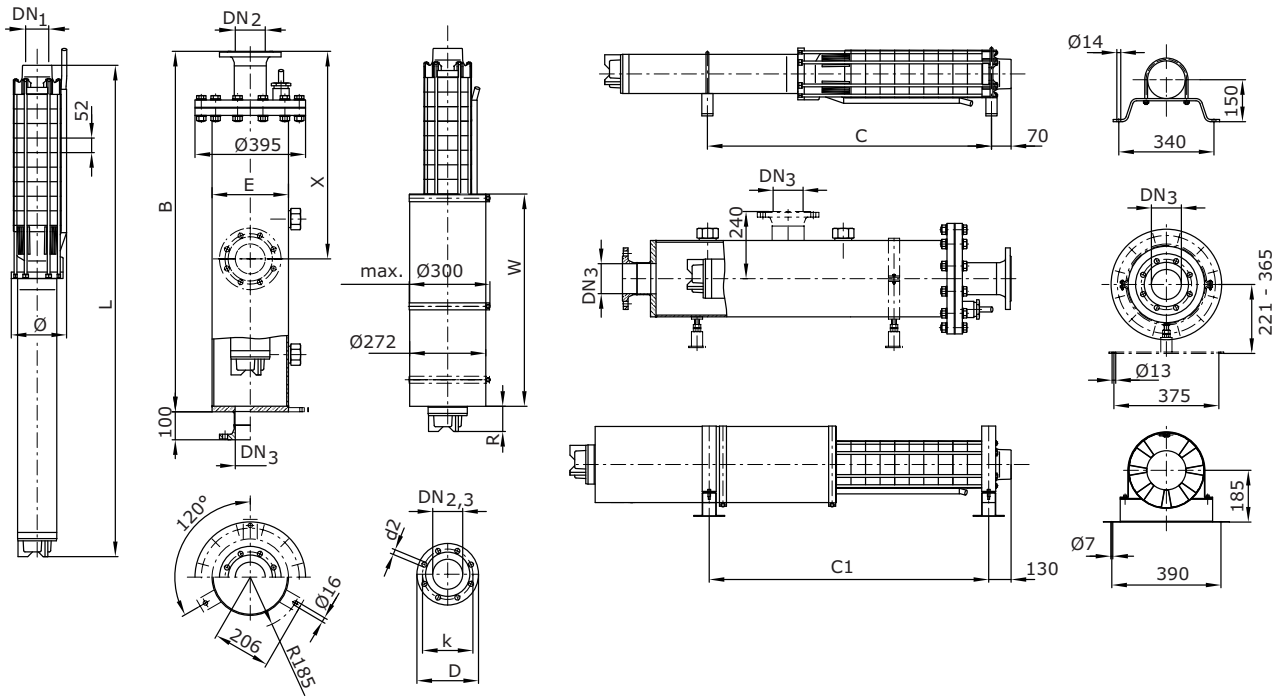
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU…	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8…	G 3	I	10–64	[5]	[5]	[5]	V+H	–	–

Pumpe mit RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1088	148	750	190	108	64
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	1212	135	835	190	108	75
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	1384	90	1000	190	116	90
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	1486	140	1000	190	116	99
NK 82-5	NU501-2/22	2000	980	948	273	1506	116	1000	195	116	102
NK 82-5	NU611-2/18	2000	1030	935	273	1603	55	1150	194	116	109
NK 82-6	NU501-2/30	2300	1100	987	273	1688	96	1150	195	124	120
NK 82-6	NU611-2/26	2300	1150	987	273	1800	50	1300	194	124	125
NK 82-7	NU501-2/30	2300	1150	1039	273	1740	96	1150	195	124	123
NK 82-7	NU611-2/30	2600	1260	1289	273	1962	60	1400	195	132	136
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	2014	60	1400	195	132	139
NK 82-9	NU501-2/37	2600	1440	1393	273	2212	81	1550	195	132	180
NK 82-9	NU611-2/34	2600	1380	1393	273	2116	110	1400	195	132	146
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 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

Bestellinformationen Kühlmantelrohre

Wilo–EMU…	Motortyp	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

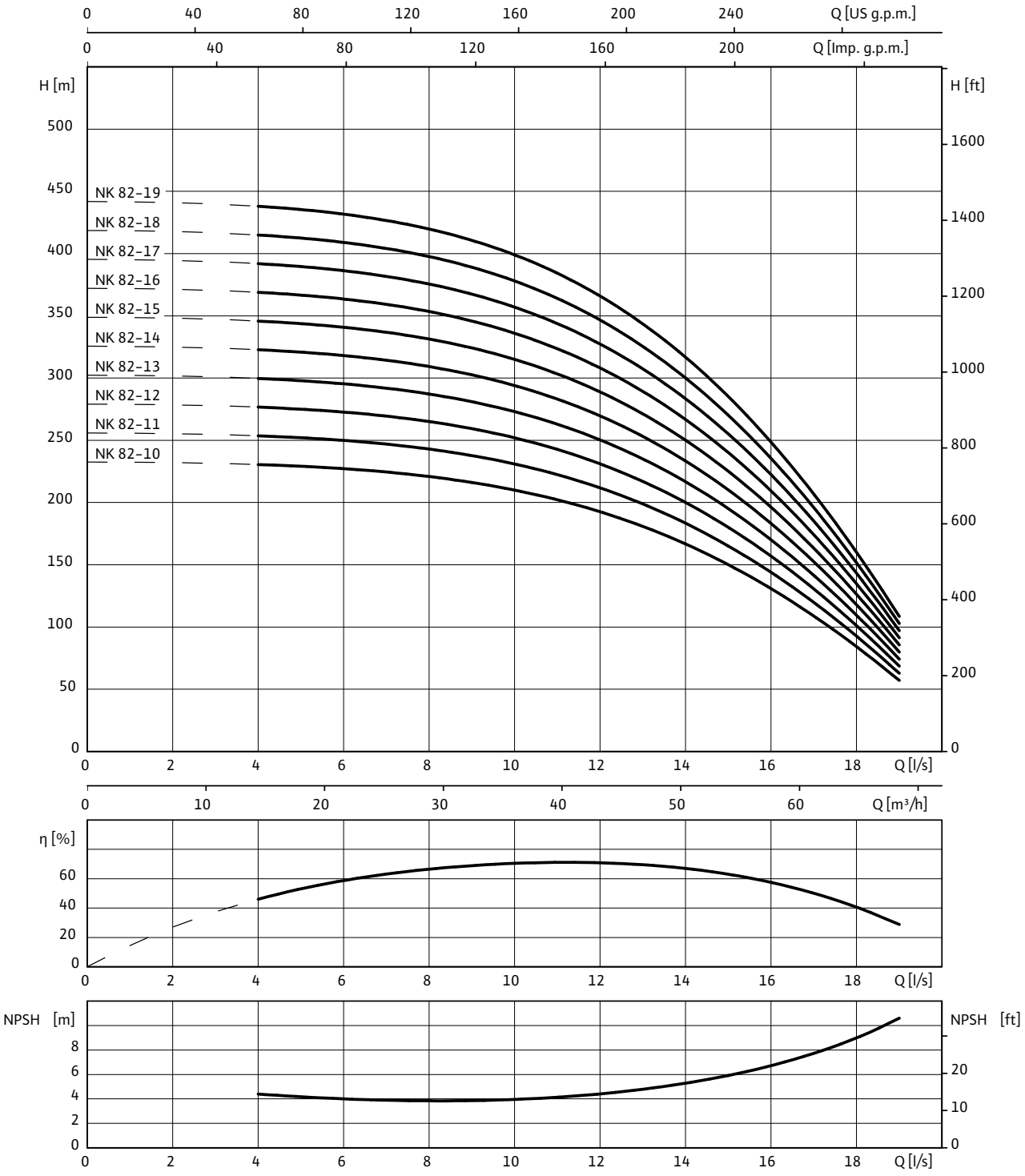
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Kennlinien Wilo-EMU NK 82



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 82

Motordaten

Wilo–EMU…	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

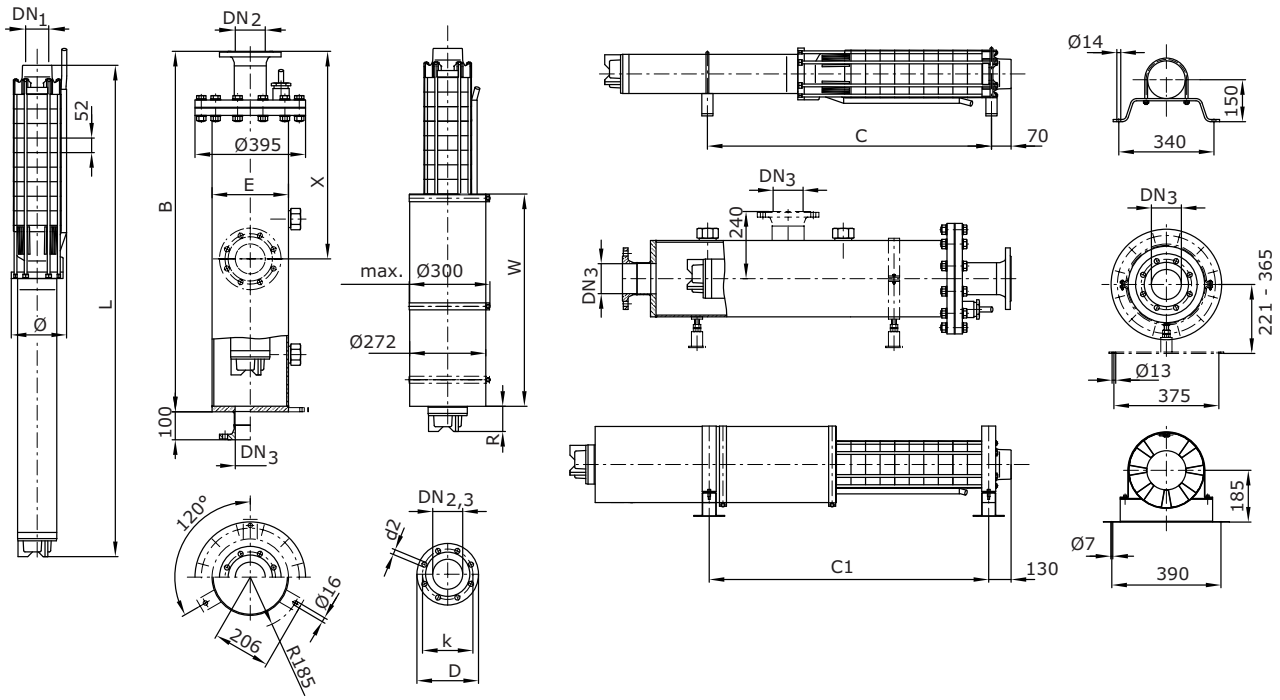
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU…	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh–rung A*	*Ausfüh–rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
NK 8…	G 3	I	10–64	[5)]	[5)]	[5)]	V+H	–	–

Pumpe mit RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5)] In Hydraulik integriert, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 82

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
NK 82-10	NU501-2/45	2900	1570	1445	273	2416	67	1716	199	140	196
NK 82-10	NU611-2/90	2600	–	–	273	2248	190	1400	195	132	154
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	2468	67	1716	199	140	199
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	239
NK 82-14	NU801-2/68	2900	–	–	273	2349	91	1400	200	140	231
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	234
NK 82-16	NU701-2/75	[1]	–	–	[1]	2573	61	1550	200	[1]	283
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]	286
NK 82-17	NU801-2/87	[1]	–	–	[1]	2695	131	1550	204	[1]	273
NK 82-18	NU701-2/75	[1]	–	–	[1]	2677	61	1550	200	[1]	289
NK 82-18	NU801-2/87	[1]	–	–	[1]	2747	131	1550	204	[1]	276
NK 82-19	NU701-2/75	[1]	–	–	[1]	2729	61	1550	200	[1]	292
NK 82-19	NU801-2/87	[1]	–	–	[1]	2799	131	1550	204	[1]	279

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 82

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038569	6038570	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

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	–

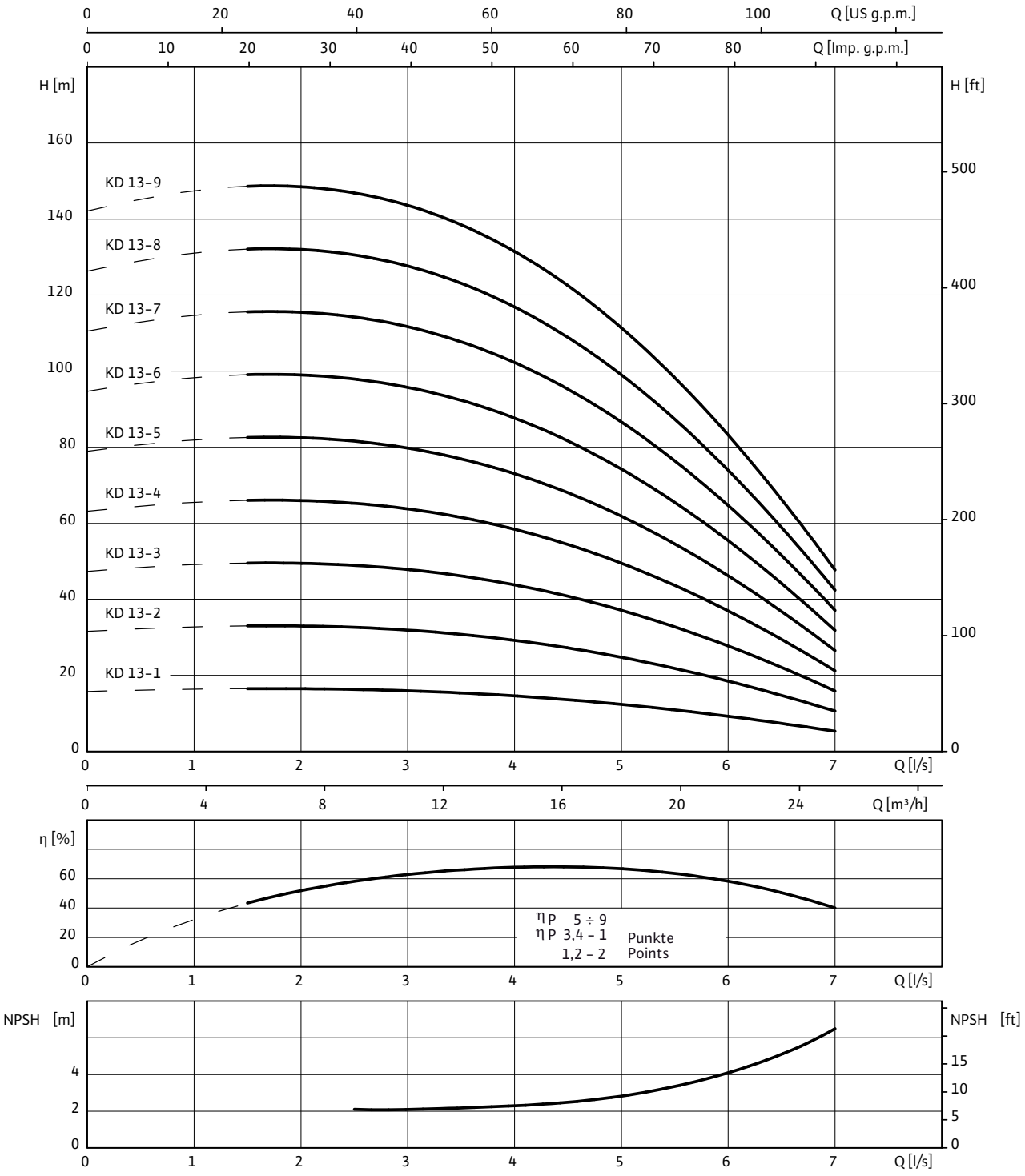
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [5] In Hydraulik integriert, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Kennlinien Wilo-EMU KD 13



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU KD 13

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

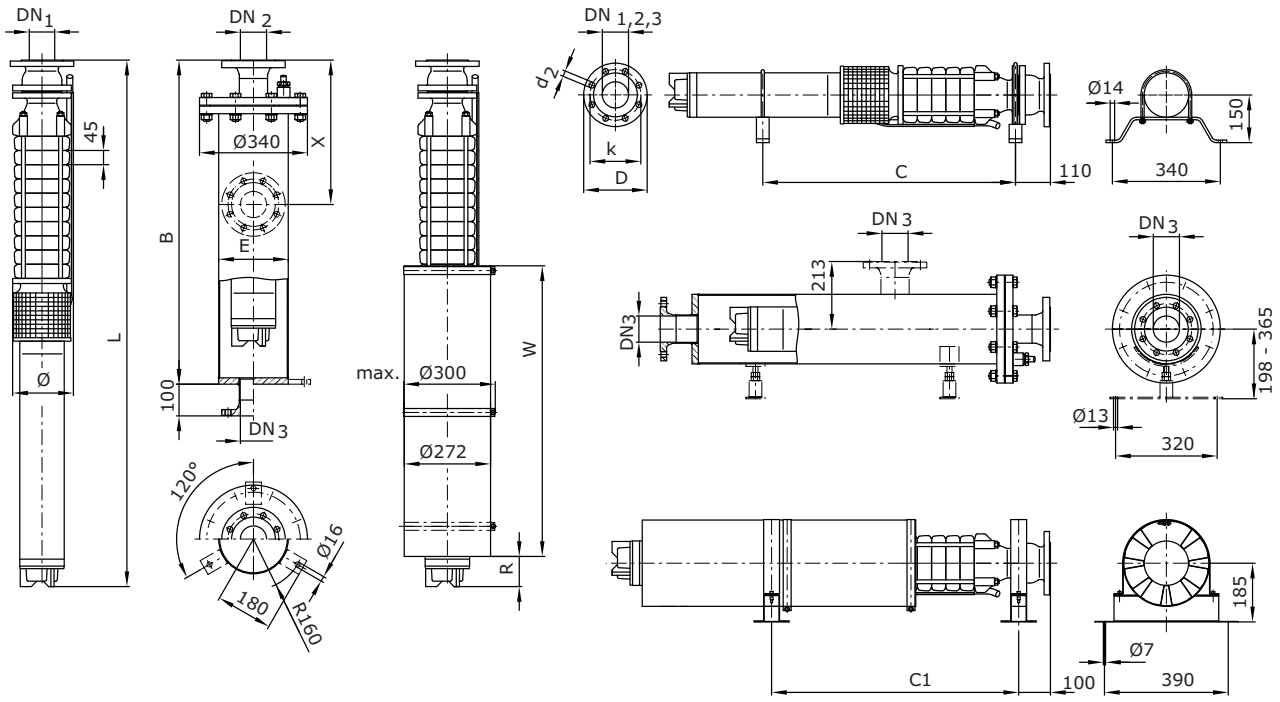
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Maßzeichnung Wilo-EMU KD...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
KD 13-1	NU 431-2/11	1050	410	447	219,1	675	22	435	185	59	37
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	1154	51	750	185	64	78
KD 13-4	NU 611-2/5	1650	810	843	219,1	1270	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	1232	85	750	185	69	85
KD 13-5	NU 611-2/5	1650	860	888	219,1	1315	159	750	185	69	88
KD 13-6	NU 501-2/7	1650	870	911	219,1	1309	116	750	185	69	93
KD 13-6	NU 611-2/7	1650	910	868	219,1	1392	106	835	185	69	96
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	1474	106	835	185	69	102
KD 13-8	NU 501-2/9	1650	1020	995	219,1	1469	64	835	185	69	106
KD 13-8	NU 611-2/9	1950	1060	1096	219,1	1559	31	1000	185	74	110
KD 13-9	NU 501-2/9	1650	1070	1040	219,1	1514	64	835	185	69	110
KD 13-9	NU 611-2/9	1950	1100	1191	219,1	1604	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..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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

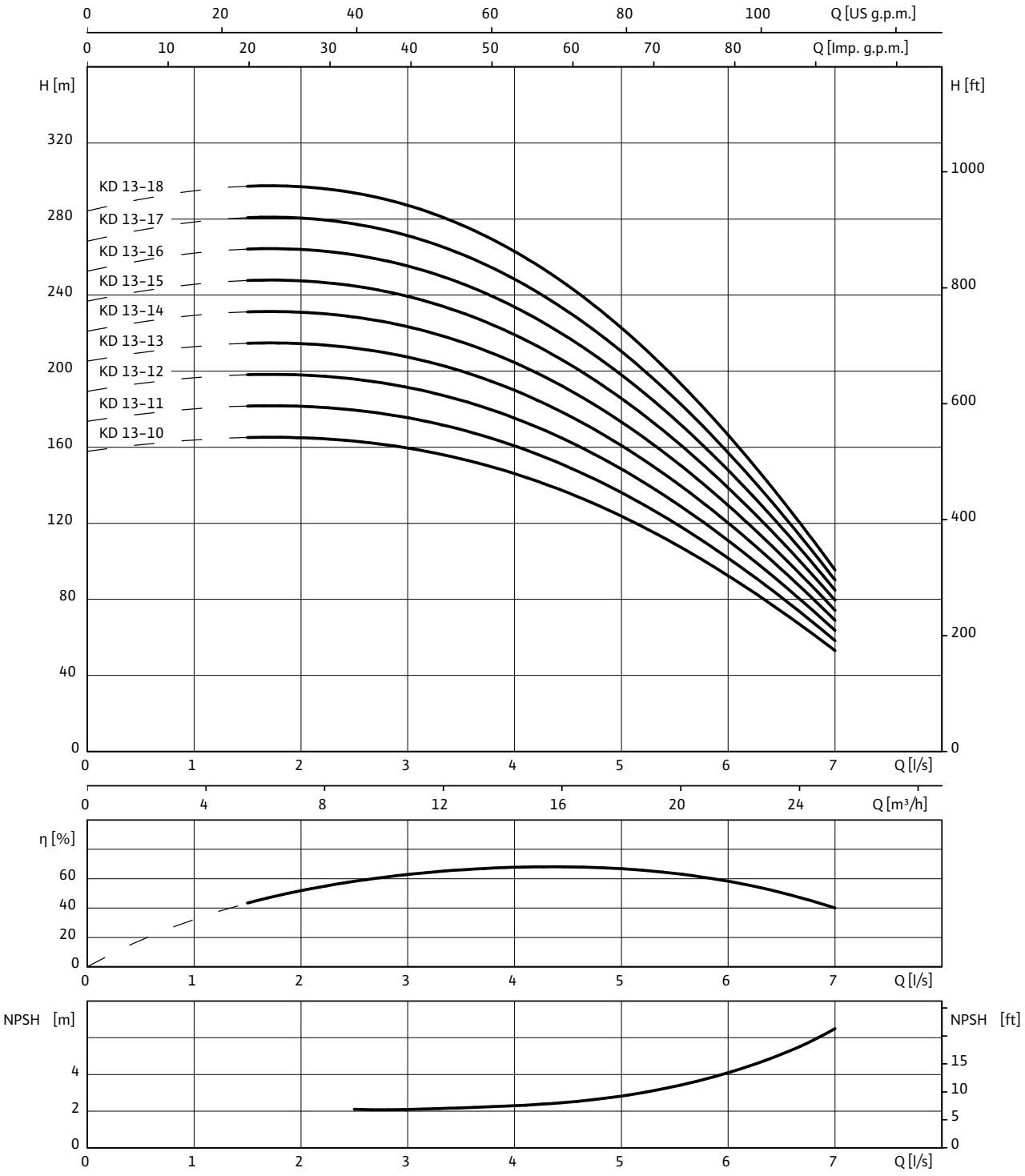
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Kennlinien Wilo-EMU KD 13



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU KD 13

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

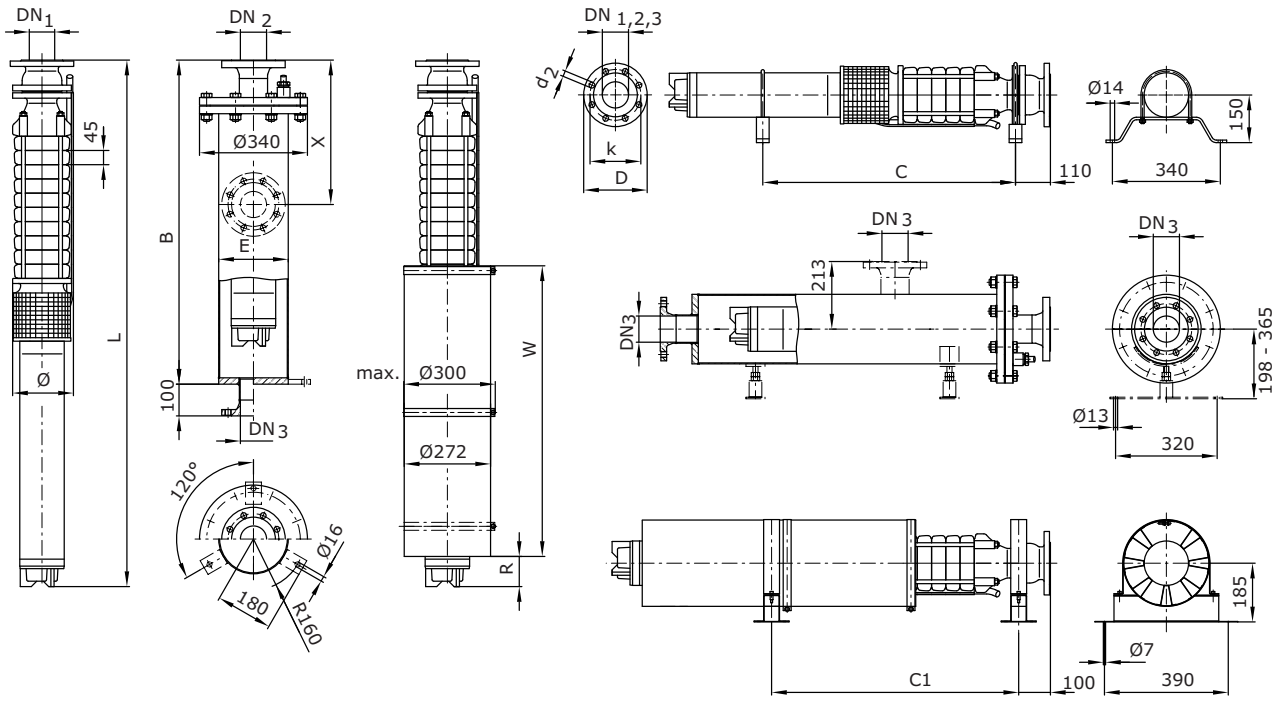
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 13

Maßzeichnung Wilo-EMU KD...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C_1	E	L	R	W	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm								kg	
KD 13-10	NU 501-2/11	1950	1130	1085	219,1	1591	96	835	185	74	117
KD 13-10	NU 611-2/11	1950	1200	1228	219,1	1734	66	1000	185	74	126
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	1779	66	1000	185	74	130
KD 13-12	NU 501-2/15	1950	–	–	219,1	1746	161	835	185	74	131
KD 13-12	NU 611-2/13	2250	–	–	219,1	1859	101	1000	185	79	139
KD 13-13	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1791	161	835	185	79	135
KD 13-13	NU 611-2/13	2250	–	–	219,1	1904	101	1000	185	79	143
KD 13-14	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1836	161	835	185	79	139
KD 13-14	NU 611-2/15	2250	–	–	219,1	1999	151	1000	185	79	152
KD 13-15	NU 501-2/15	2250	–	–	219,1	1918	161	835	185	79	145
KD 13-15	NU 611-2/15	2250	–	–	219,1	2081	151	1000	185	79	158
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	2126	151	1000	185	83	161
KD 13-17	NU 501-2/18	2250	–	–	219,1	2074	62	1000	185	79	161
KD 13-17	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2236	66	1150	185	83	174
KD 13-18	NU 501-2/18	2550	–	–	219,1	2119	62	1000	185	83	165
KD 13-18	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2281	66	1150	185	83	178

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU KD 13

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 4..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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	–

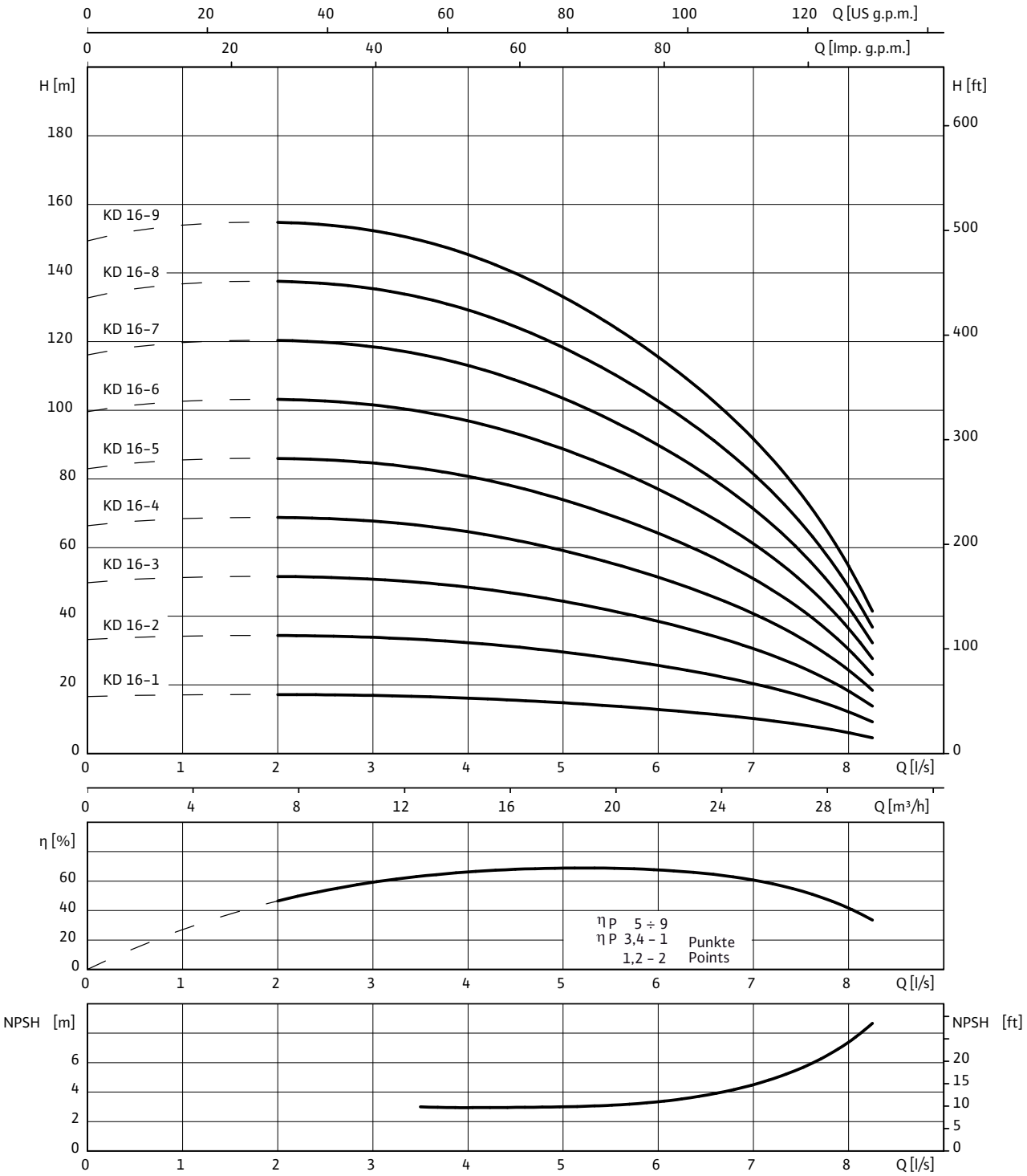
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Kennlinien Wilo-EMU KD 16



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU KD 16

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

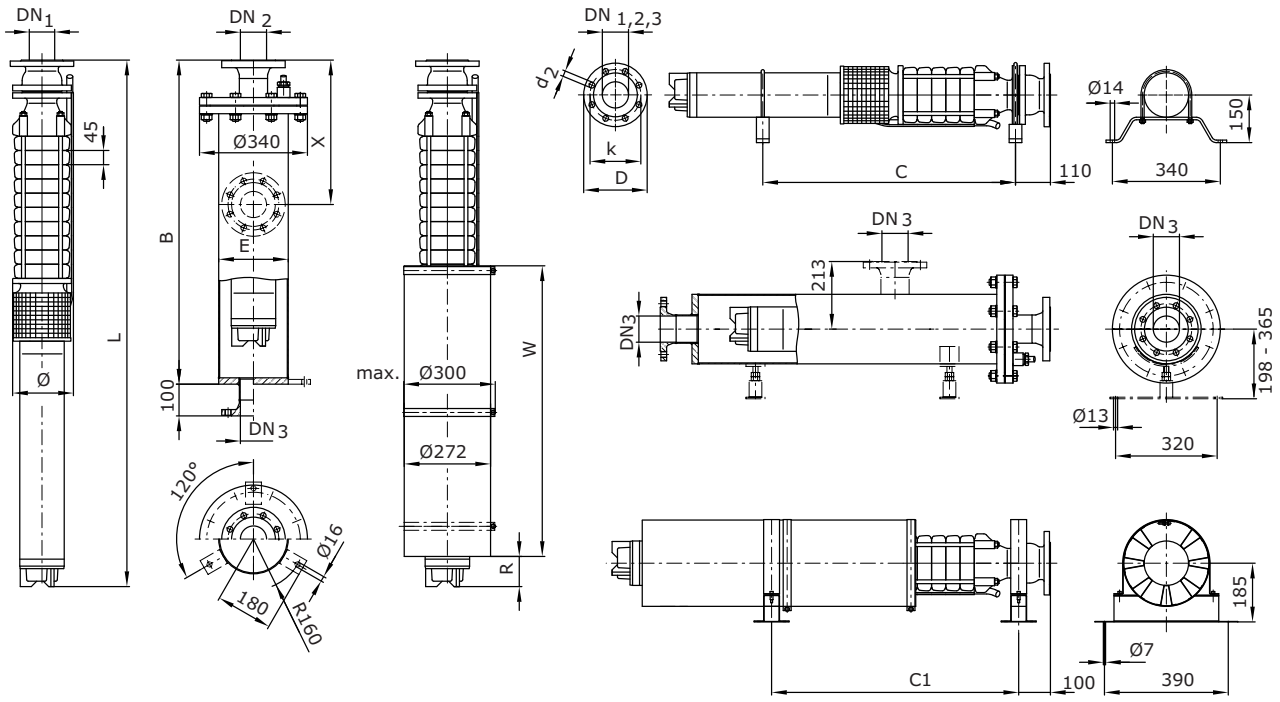
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator aus-wählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Maßzeichnung Wilo-EMU KD...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
KD 16-1	NU 431-2/15	1050	430	462	219,1	704	51	435	185	59	39
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	1012	106	600	185	64	57
KD 16-3	NU 501-2/4	1350	710	744	219,1	1109	51	750	185	64	74
KD 16-3	NU 611-2/5	1650	770	798	219,1	1225	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	1187	85	750	185	64	82
KD 16-4	NU 611-2/5	1650	810	843	219,1	1270	159	750	185	69	85
KD 16-5	NU 501-2/7	1650	830	866	219,1	1264	116	750	185	69	89
KD 16-5	NU 611-2/7	1650	870	823	219,1	1347	106	835	185	69	92
KD 16-6	NU 501-2/7	1650	870	911	219,1	1309	116	750	185	69	93
KD 16-6	NU 611-2/7	1650	910	868	219,1	1392	106	835	185	69	96
KD 16-7	NU 501-2/9	1650	980	950	219,1	1424	64	835	185	69	102
KD 16-7	NU 611-2/9	1650	1010	1051	219,1	1514	31	750	185	69	106
KD 16-8	NU 501-2/11	1650	1040	995	219,1	1501	96	835	185	69	109
KD 16-8	NU 611-2/11	1950	1110	1138	219,1	1644	66	1000	185	74	118
KD 16-9	NU 501-2/11	1950	1090	1040	219,1	1546	96	835	185	74	113
KD 16-9	NU 611-2/11	1950	1160	1183	219,1	1689	66	1000	185	74	123

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU KD 16

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 4..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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

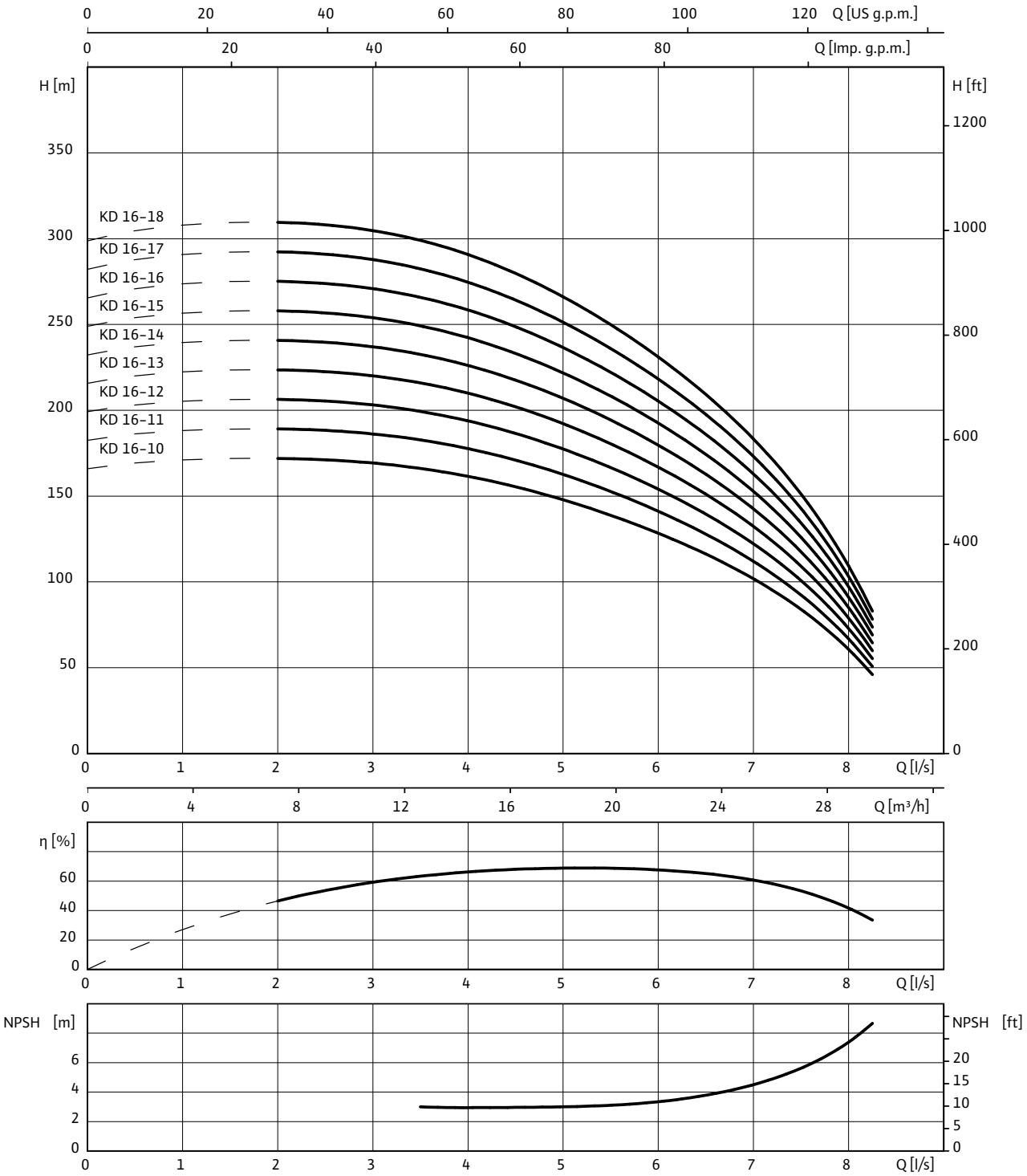
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Kennlinien Wilo-EMU KD 16



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU KD 16

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

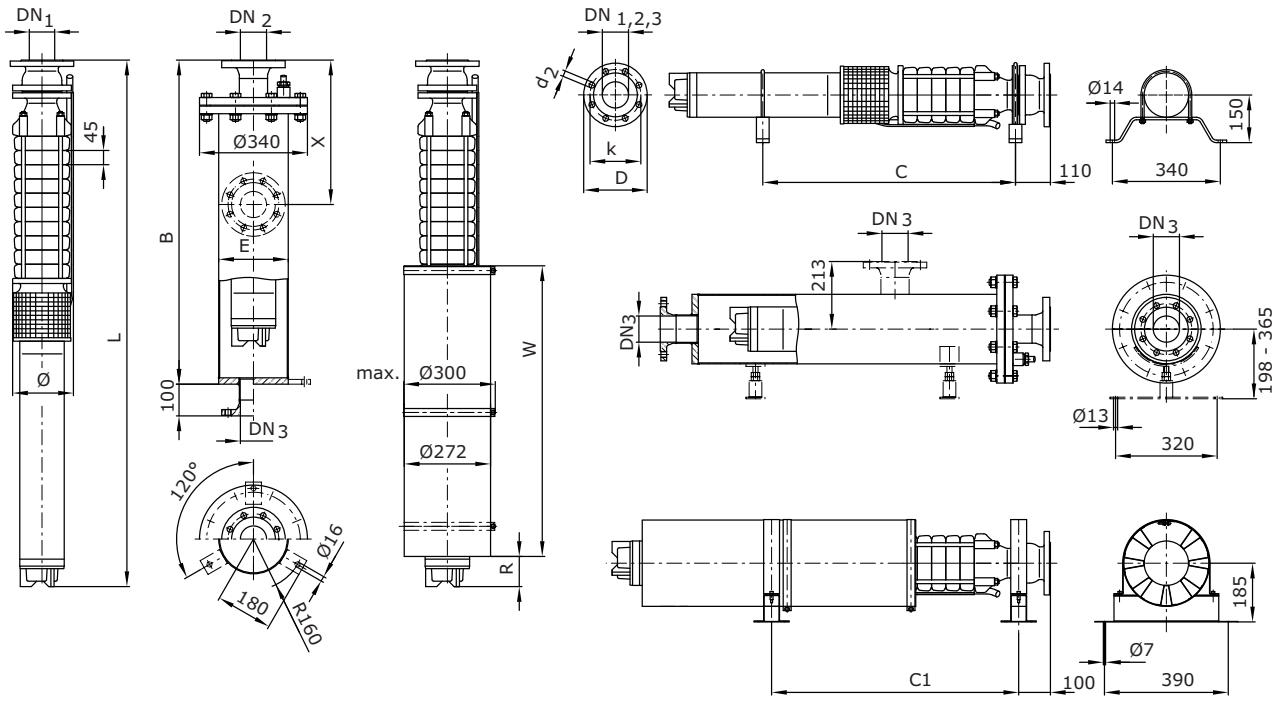
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator aus–wählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 16

Maßzeichnung Wilo-EMU KD...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
KD 16-10	NU 501-2/15	1950	1160	1085	219,1	1656	161	835	185	74	123
KD 16-10	NU 611-2/13	1950	1210	1246	219,1	1769	101	1000	185	74	130
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	1814	101	1000	185	74	134
KD 16-12	NU 501-2/15	1950	–	–	219,1	1746	161	835	185	74	131
KD 16-12	NU 611-2/15	2250	–	–	219,1	1909	151	1000	185	79	144
KD 16-13	NU 501-2/18	2250	–	–	219,1	1857	62	1000	185	79	142
KD 16-13	NU 611-2/18	2250	–	–	219,1	2019	66	1150	185	79	155
KD 16-14	NU 501-2/18	2250	–	–	219,1	1902	62	1000	185	79	146
KD 16-14	NU 611-2/18	2250	–	–	219,1	2064	66	1150	185	79	159
KD 16-15	NU 501-2/18	2250	–	–	219,1	1984	62	1000	185	79	152
KD 16-15	NU 611-2/18	2550	–	–	219,1	2146	66	1150	185	83	165
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	2266	141	1150	186	83	175
KD 16-17	NU 501-2/22	2550	–	–	219,1	2139	127	1000	185	83	167
KD 16-17	NU 611-2/22	2550	–	–	219,1	2311	141	1150	186	83	181
KD 16-18	NU 501-2/22	2550	–	–	219,1	2184	127	1000	185	83	171
KD 16-18	NU 611-2/22	2550	–	–	219,1	2356	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..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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	–

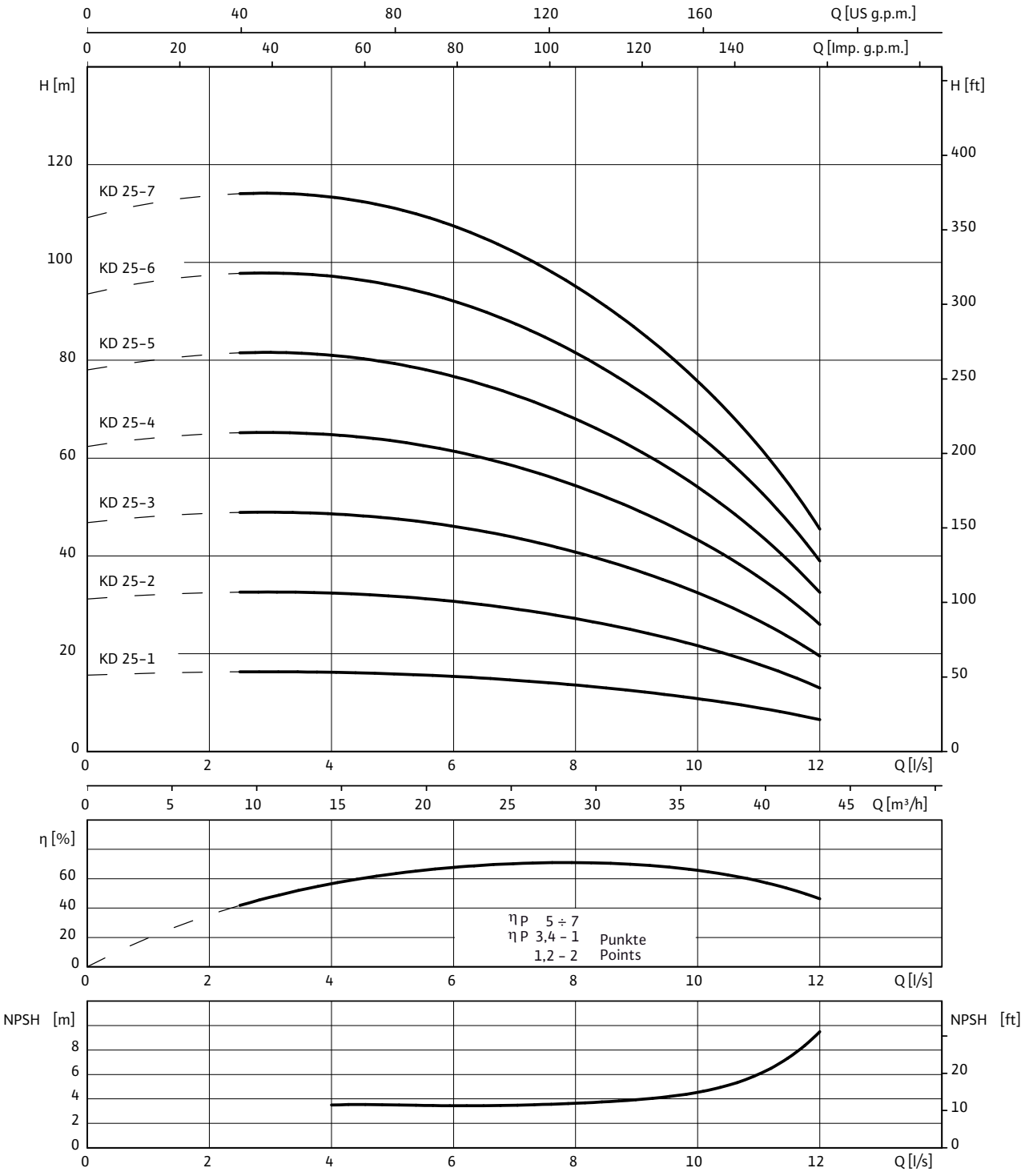
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Kennlinien Wilo-EMU KD 25



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU KD 25

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

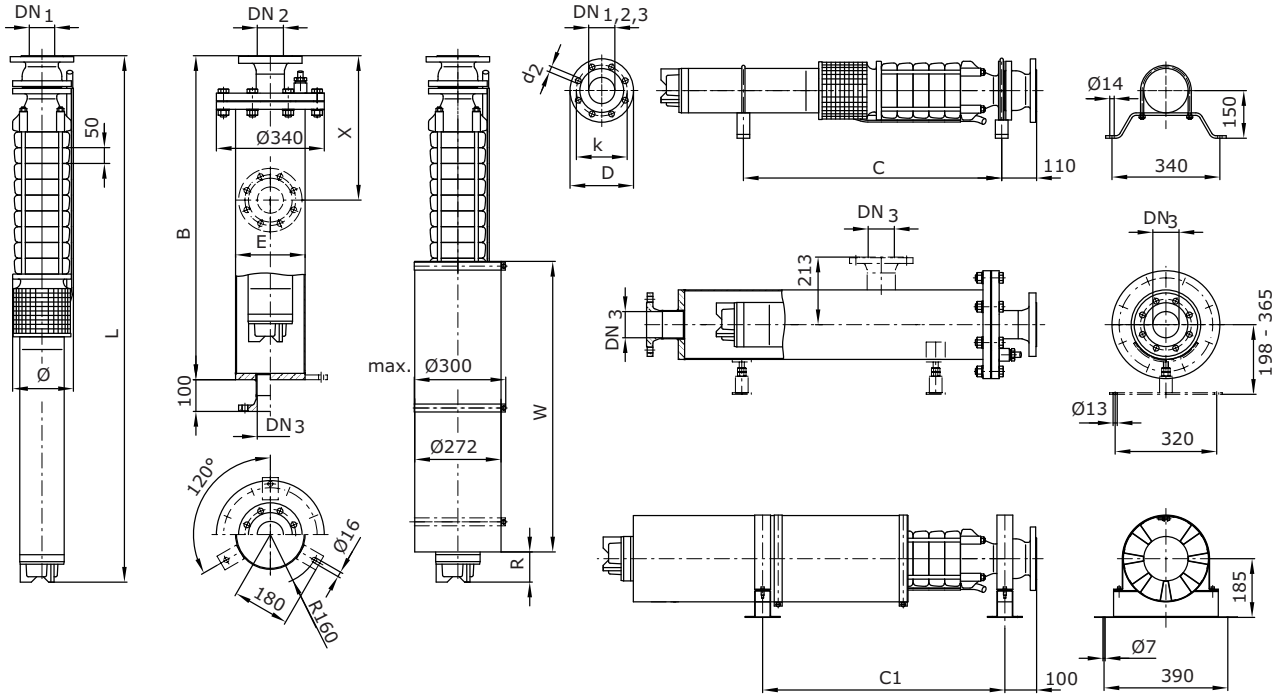
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Maßzeichnung Wilo-EMU KD 25



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
KD 25-1	NU 431-2/22	1050	440	476	219,1	732	79	435	185	59	39
KD 25-2	NU 431-2/37	1350	590	622	219,1	972	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	1185	159	750	185	64	80
KD 25-3	NU 431-2/55	1350	710	747	219,1	1174	106	750	185	64	65
KD 25-3	NU 501-2/5	1350	740	771	219,1	1152	85	750	185	64	80
KD 25-3	NU 611-2/5	1650	780	808	219,1	1235	159	750	185	69	83
KD 25-4	NU 501-2/7	1650	800	836	219,1	1234	116	750	185	69	89
KD 25-4	NU 611-2/7	1650	840	793	219,1	1317	106	835	185	69	92
KD 25-5	NU 501-2/9	1650	870	843	219,1	1317	64	835	185	69	96
KD 25-5	NU 611-2/9	1650	910	944	219,1	1407	31	1000	185	69	101
KD 25-6	NU 501-2/11	1650	970	925	219,1	1431	96	835	185	69	106
KD 25-6	NU 611-2/11	1950	1040	1068	219,1	1574	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	1659	101	1000	185	74	123

Wilo–EMU KD 25

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 4..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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

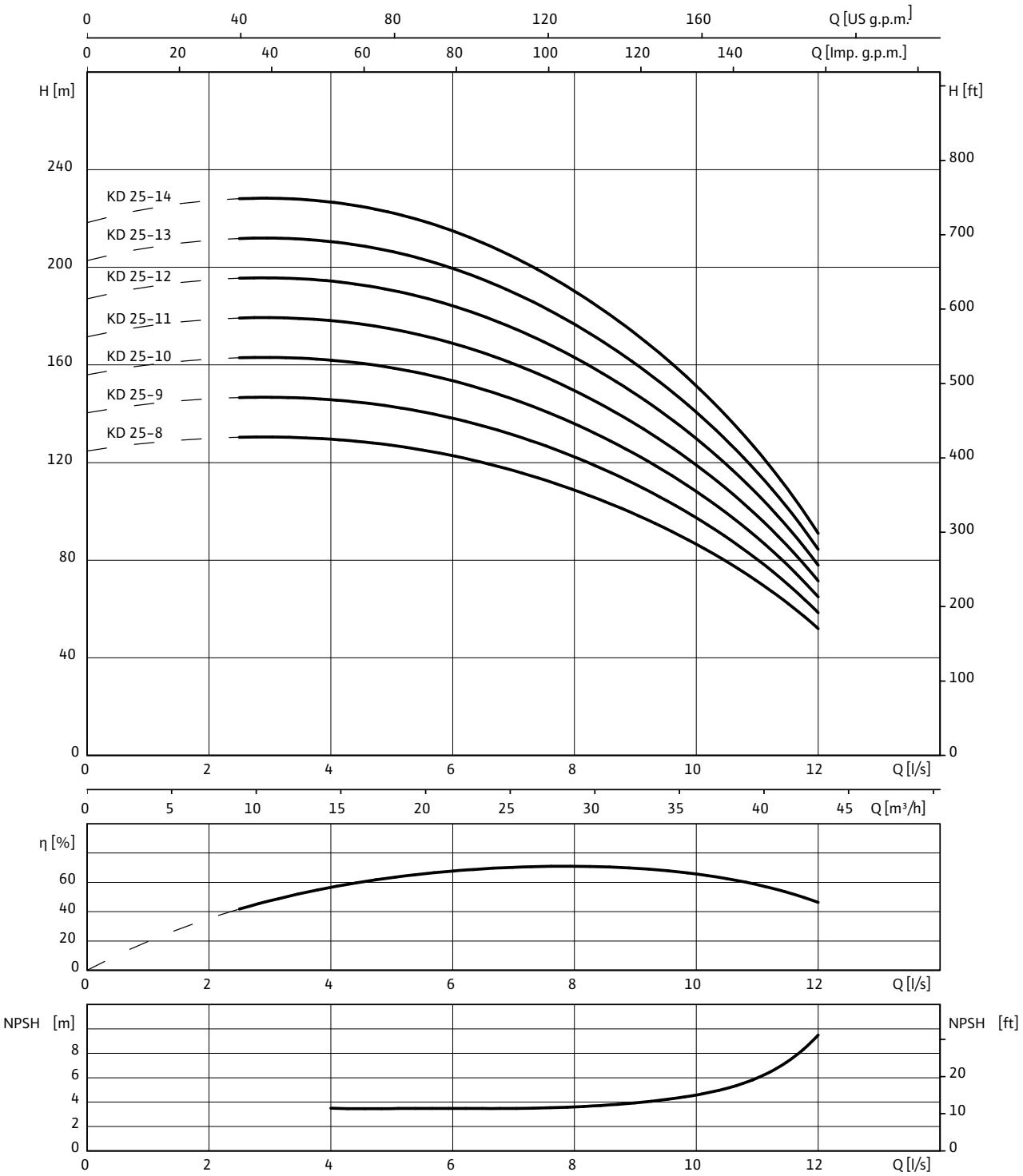
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Kennlinien Wilo-EMU KD 25



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU KD 25

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

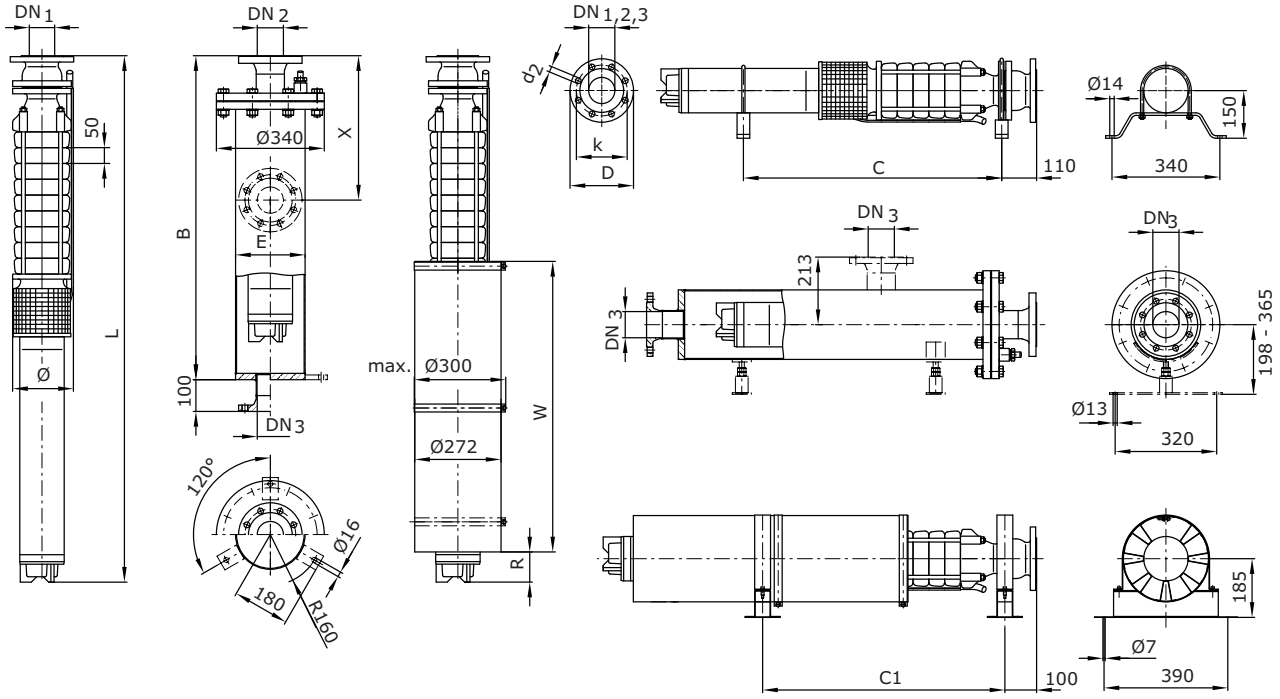
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator aus–wählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 25

Maßzeichnung Wilo-EMU KD 25



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
KD 25-8	NU 501-2/15	1950	1100	1025	219,1	1596	161	835	185	74	120
KD 25-8	NU 611-2/15	1950	1180	1211	219,1	1759	151	1000	185	74	133
KD 25-9	NU 501-2/18	1950	1180	1216	219,1	1712	62	1000	185	74	131
KD 25-9	NU 611-2/15	1950	1230	1261	219,1	1809	151	1000	185	74	137
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	1924	66	1150	185	79	148
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	1974	66	1150	186	79	153
KD 25-12	NU 501-2/22	2250	–	–	219,1	1927	127	1000	185	79	152
KD 25-12	NU 611-2/22	2250	–	–	219,1	2099	141	1150	186	79	166
KD 25-13	NU 501-2/22	2250	–	–	219,1	1977	127	1000	185	79	155
KD 25-13	NU 611-2/22	2550	–	–	219,1	2149	141	1150	186	83	169
KD 25-14	NU 501-2/30	2550	–	–	219,1	2157	107	1150	185	83	175
KD 25-14	NU 611-2/26	2550	–	–	219,1	2269	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..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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	–

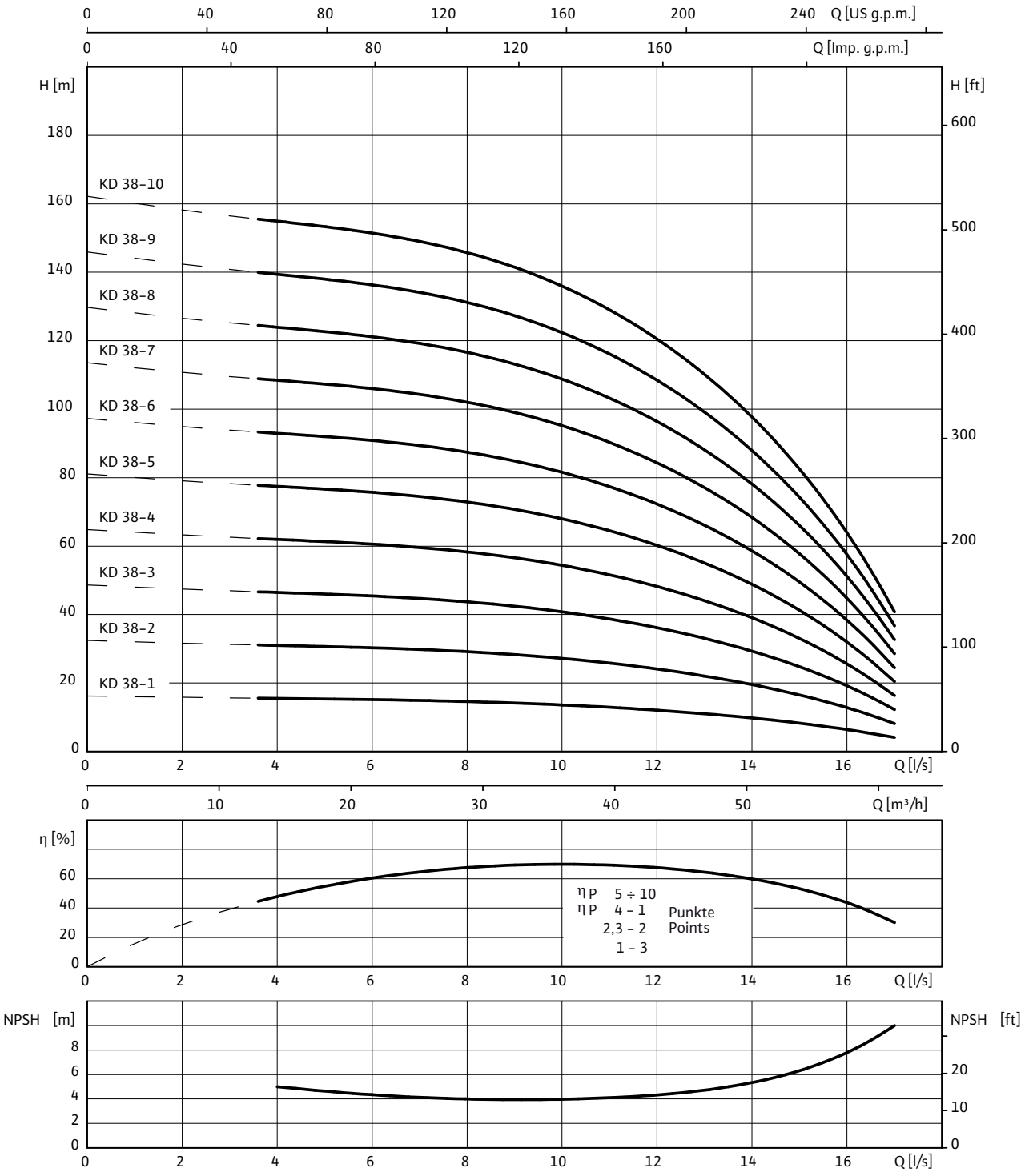
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 38

Kennlinien Wilo-EMU KD 38



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU KD 38

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

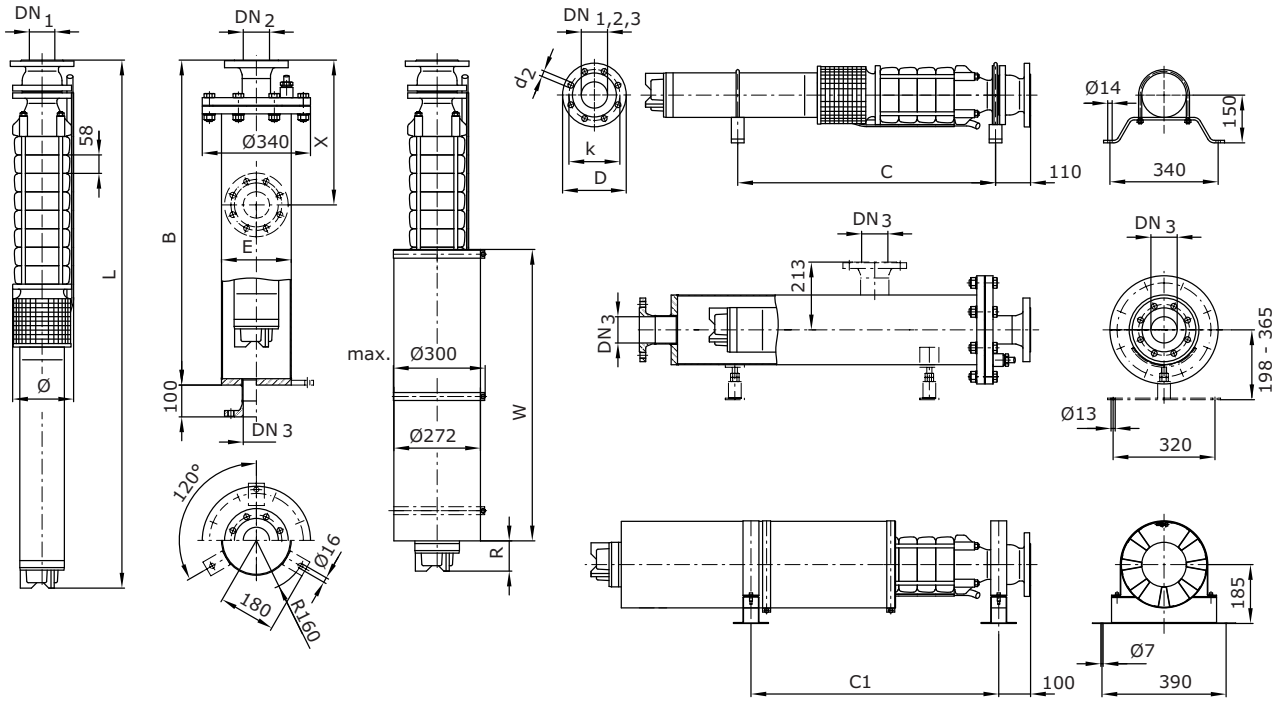
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KD 38

Maßzeichnung Wilo-EMU KD...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1135	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	1193	159	750	185	64	80
KD 38-3	NU 501-2/7	1350	770	802	219,1	1200	116	750	185	64	86
KD 38-3	NU 611-2/7	1650	800	759	219,1	1283	106	835	185	69	89
KD 38-4	NU 501-2/11	1650	860	817	219,1	1323	96	835	185	69	96
KD 38-4	NU 611-2/11	1650	930	960	219,1	1466	66	1000	185	69	106
KD 38-5	NU 501-2/15	1650	950	875	219,1	1446	161	835	185	69	108
KD 38-5	NU 611-2/13	1950	1000	1036	219,1	1559	101	1000	185	74	115
KD 38-6	NU 501-2/15	1650	1010	933	219,1	1504	161	835	185	69	113
KD 38-6	NU 611-2/15	1950	1090	1119	219,1	1667	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	1790	66	1150	185	74	137
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	1848	66	1150	186	79	143
KD 38-9	NU 501-2/22	2250	–	–	219,1	1809	127	1000	185	79	142
KD 38-9	NU 611-2/22	2250	–	–	219,1	1981	141	1150	186	79	156
KD 38-10	NU 501-2/30	2250	–	–	219,1	1997	107	1150	185	79	161
KD 38-10	NU 611-2/26	2250	–	–	219,1	2109	61	1300	189	79	167

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU KD 38

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 4..	6038565	6038566	[1]	[1]
NU 611	6038567	6038568	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6044428	[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	–

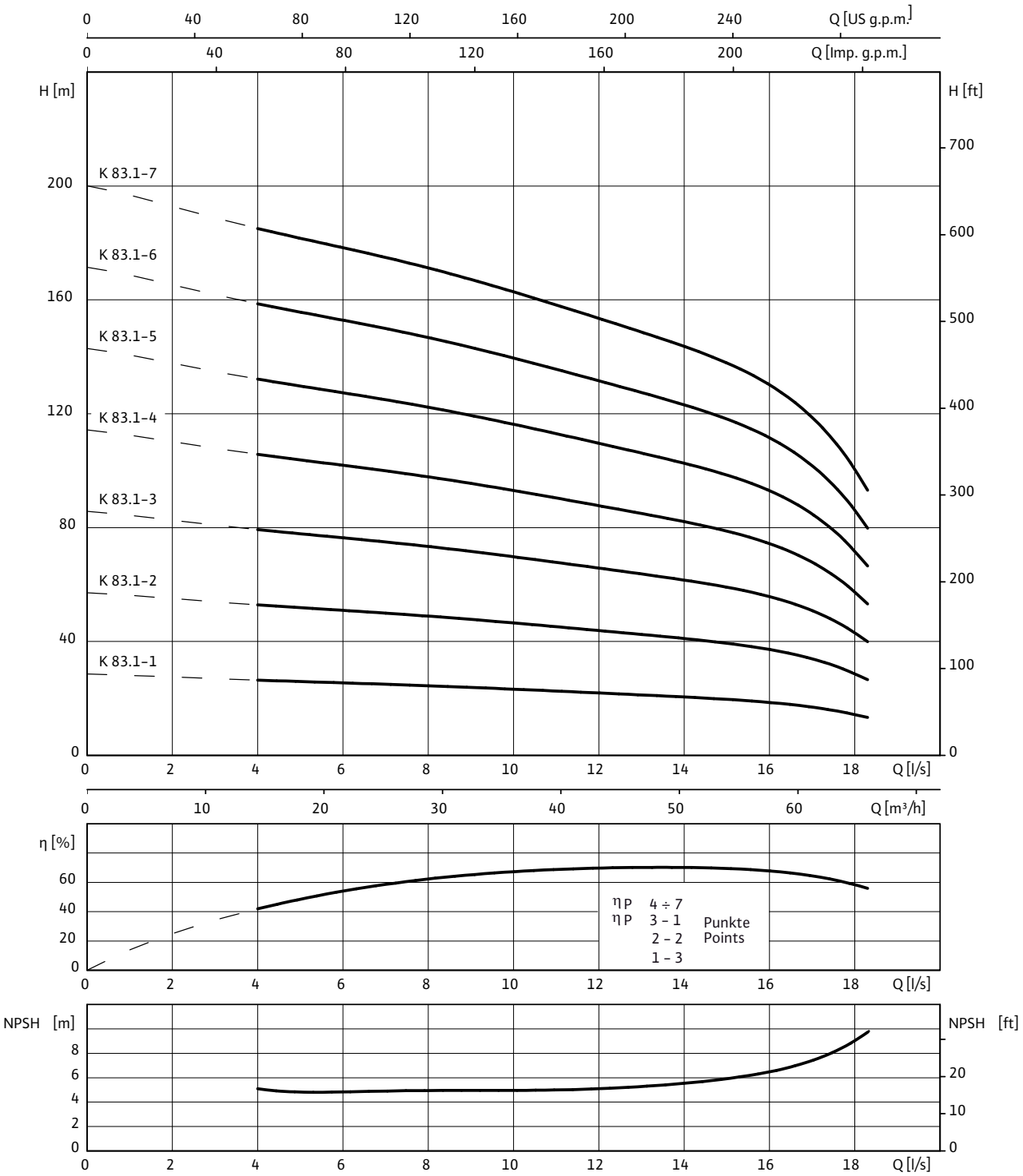
Flanschmaße

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	–	–	4x18	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, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 83.1

Kennlinien Wilo-EMU K 83.1



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 83.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

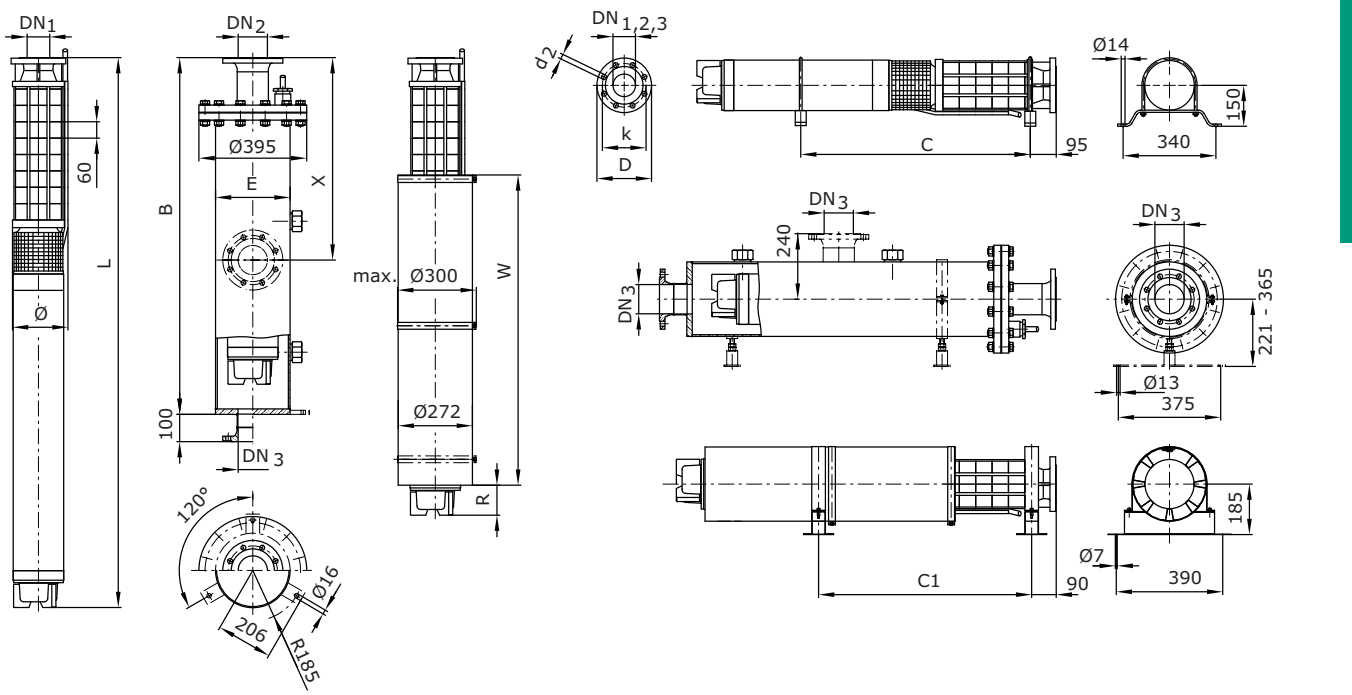
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druck-mantel

Wilo-EMU K 83.1

Maßzeichnung Wilo-EMU K 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
K 83.1-1	NU 501-2/5	1400	580	613	273	984	90	750	191	100	68
K 83.1-1	NU 611-2/5	1700	620	650	273	1067	164	750	191	108	71
K 83.1-2	NU 501-2/9	1700	680	640	273	1109	69	835	191	108	80
K 83.1-2	NU 611-2/9	1700	710	640	273	1199	151	835	191	108	85
K 83.1-3	NU 501-2/15	1700	780	700	273	1266	151	850	191	108	94
K 83.1-3	NU 611-2/15	2000	860	891	273	1429	156	1000	191	116	106
K 83.1-4	NU 501-2/18	2000	880	906	273	1392	67	1000	191	116	106
K 83.1-4	NU 611-2/18	2000	950	910	273	1554	71	1150	191	116	119
K 83.1-5	NU 501-2/30	2000	1030	970	273	1647	112	1150	191	116	131
K 83.1-5	NU 611-2/22	2300	1050	970	273	1689	146	1150	192	124	130
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	1929	76	1400	193	124	149
K 83.1-7	NU 501-2/37	2600	[1]	–	273	2135	97	1550	191	132	193
K 83.1-7	NU 611-2/34	2600	[1]	–	273	2039	126	1400	193	132	159
K 83.1-7	NU 801-2/45	2300	[1]	–	273	1778	123	1150	193	124	186

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 83.1

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6038572	6038573	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

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	–

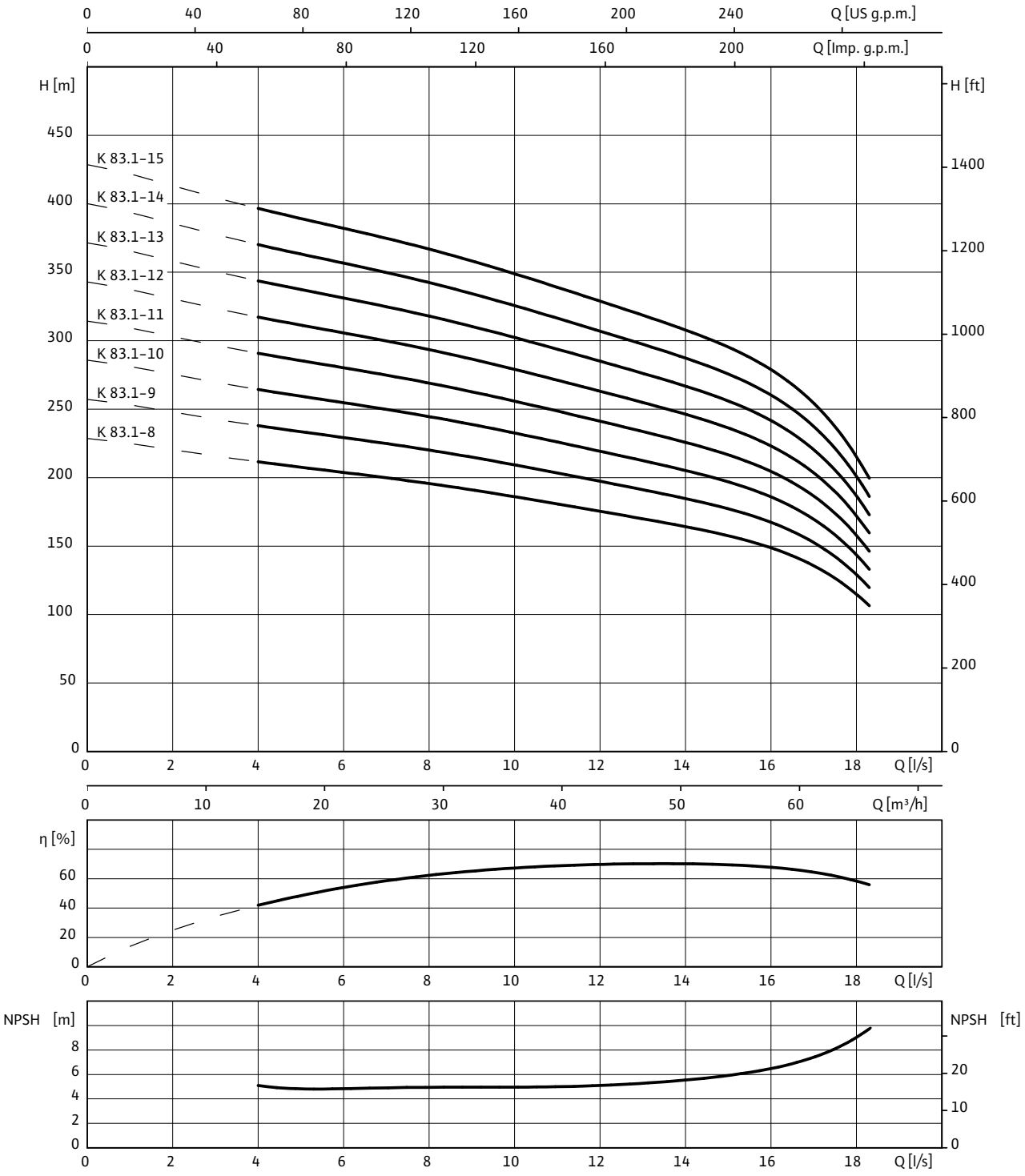
Flanschmaße

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	–	4x18	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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck-mantel

Wilo-EMU K 83.1

Kennlinien Wilo-EMU K 83.1



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 83.1

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

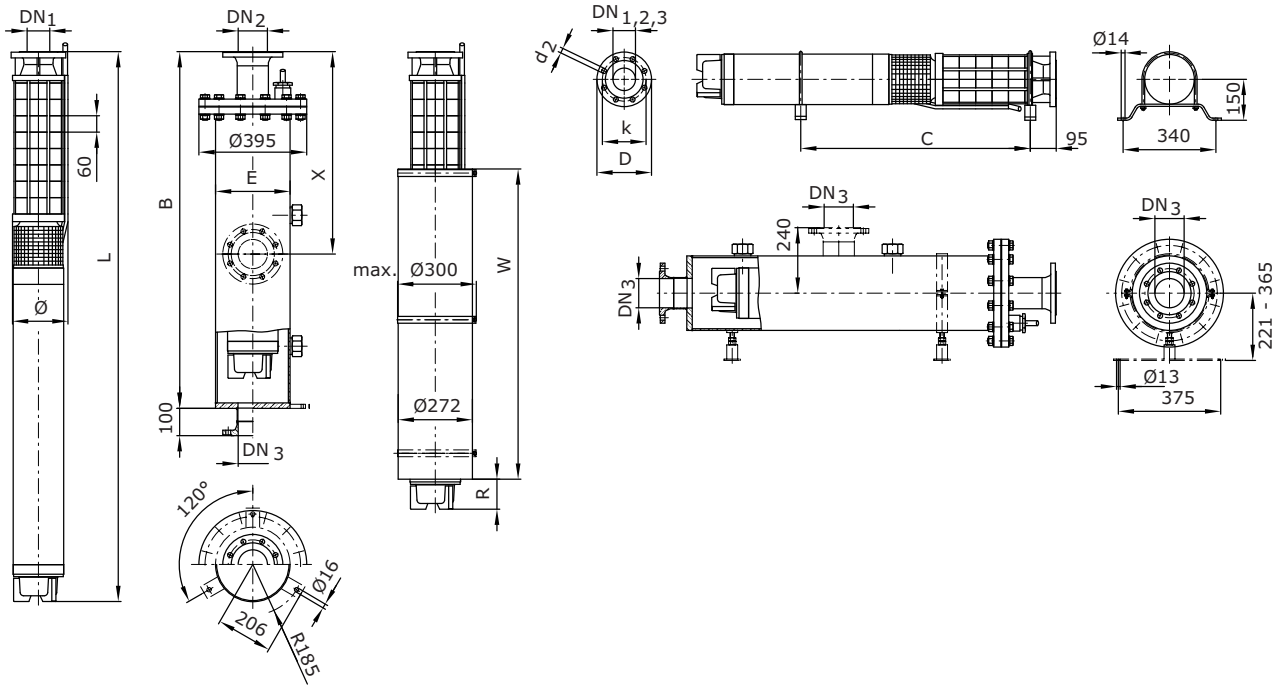
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck-mantel

Wilo-EMU K 83.1

Maßzeichnung Wilo-EMU K 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen							Gewicht	
		B	C	E	L	R	W	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm							kg	
K 83.1-8	NU 501-2/37	2600	[1]	273	2195	97	1550	191	132	198
K 83.1-8	NU 611-2/37	2600	–	273	2179	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	2407	69	1730	197	140	214
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	2467	69	1730	197	140	219
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 611	6038572	6038573	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

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	–

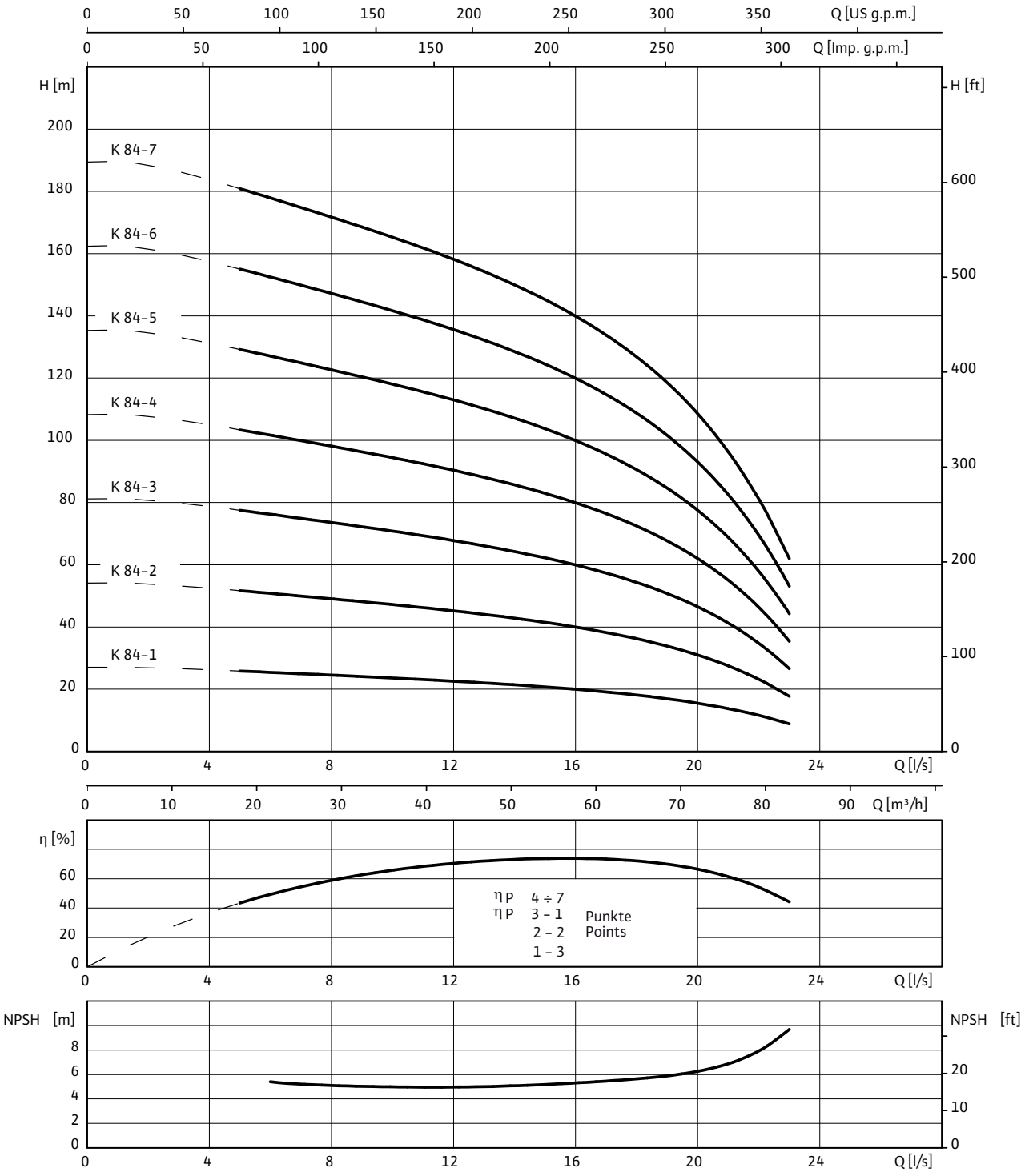
Flanschmaße

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	–	4x18	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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck–mantel

Wilo-EMU K 84

Kennlinien Wilo-EMU K 84



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 84

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

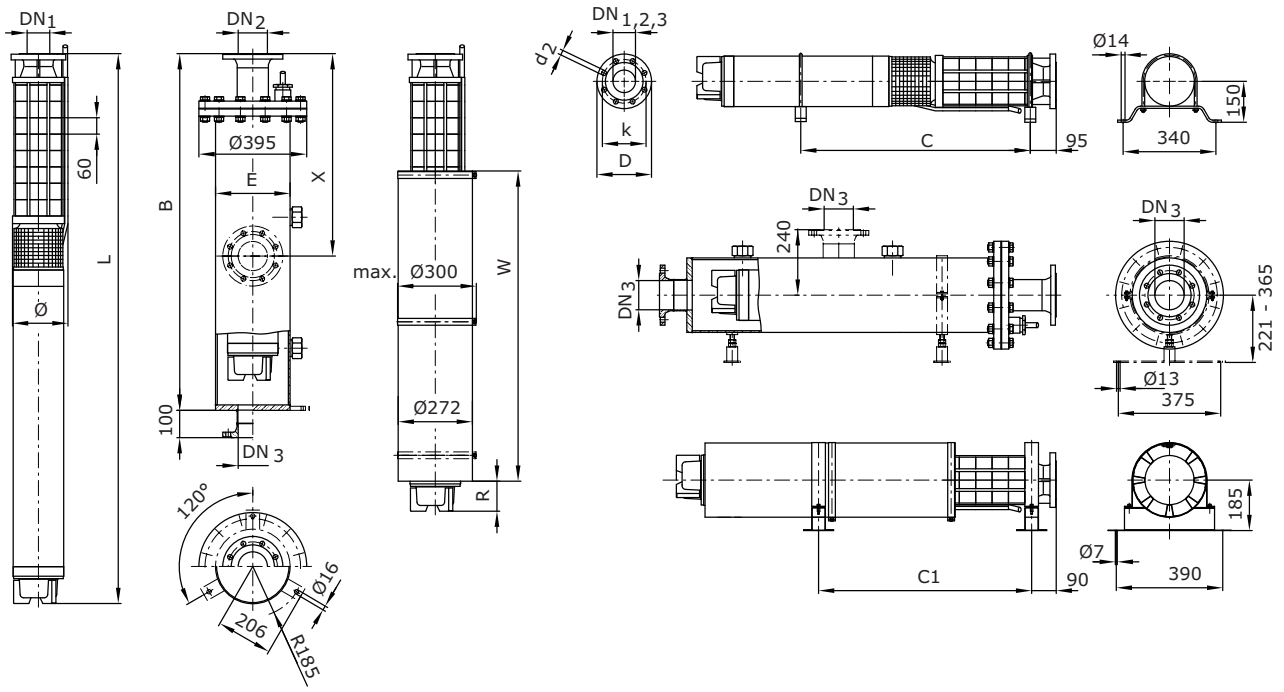
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck-mantel

Wilo-EMU K 84

Maßzeichnung Wilo-EMU K 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	*C_1*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm								kg	
K 84-1	NU 501-2/5	1400	590	613	273	984	90	750	191	100	68
K 84-1	NU 611-2/5	1700	630	650	273	1067	164	750	191	108	71
K 84-2	NU 501-2/11	1700	690	640	273	1141	101	835	191	108	83
K 84-2	NU 611-2/11	1700	770	746	273	1284	156	1000	191	108	93
K 84-3	NU 501-2/15	1700	790	700	273	1266	151	850	191	108	94
K 84-3	NU 611-2/15	2000	870	891	273	1429	156	1000	191	116	106
K 84-4	NU 501-2/22	2000	910	939	273	1457	132	1000	191	116	112
K 84-4	NU 611-2/22	2000	1000	910	273	1629	146	1150	192	116	126
K 84-5	NU 501-2/30	2000	1030	970	273	1647	112	1150	191	116	131
K 84-5	NU 611-2/26	2300	1090	970	273	1759	66	1300	192	124	136
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	1929	76	1400	193	124	149
K 84-7	NU 501-2/37	2600	[1]	–	273	2135	97	1550	191	132	193
K 84-7	NU 611-2/34	2600	[1]	–	273	2039	126	1400	193	132	159
K 84-7	NU 801-2/45	2300	[1]	–	273	1778	123	1150	193	124	186

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 84

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6038572	6038573	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

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	–

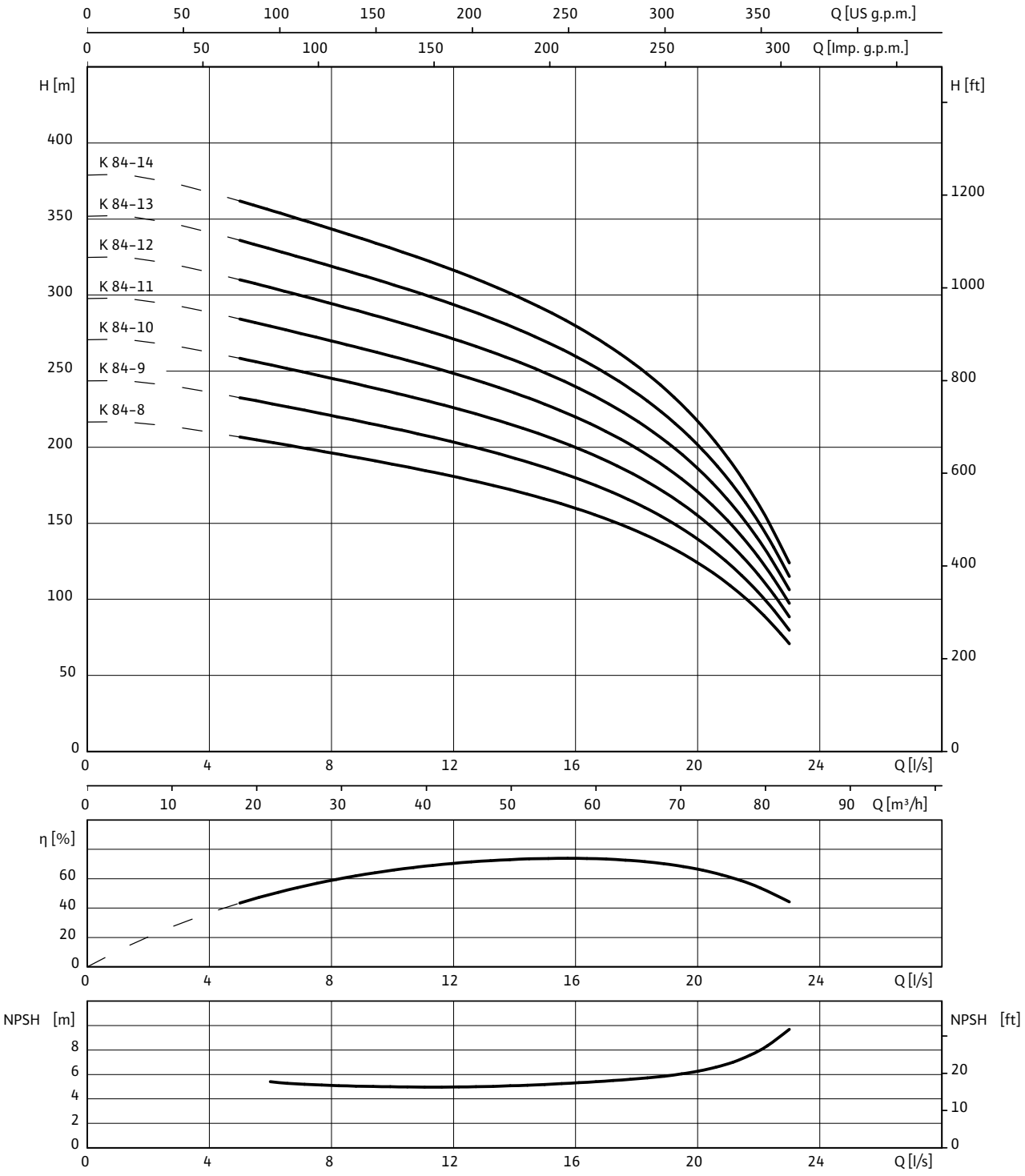
Flanschmaße

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	–	4x18	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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 84

Kennlinien Wilo-EMU K 84



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU K 84

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

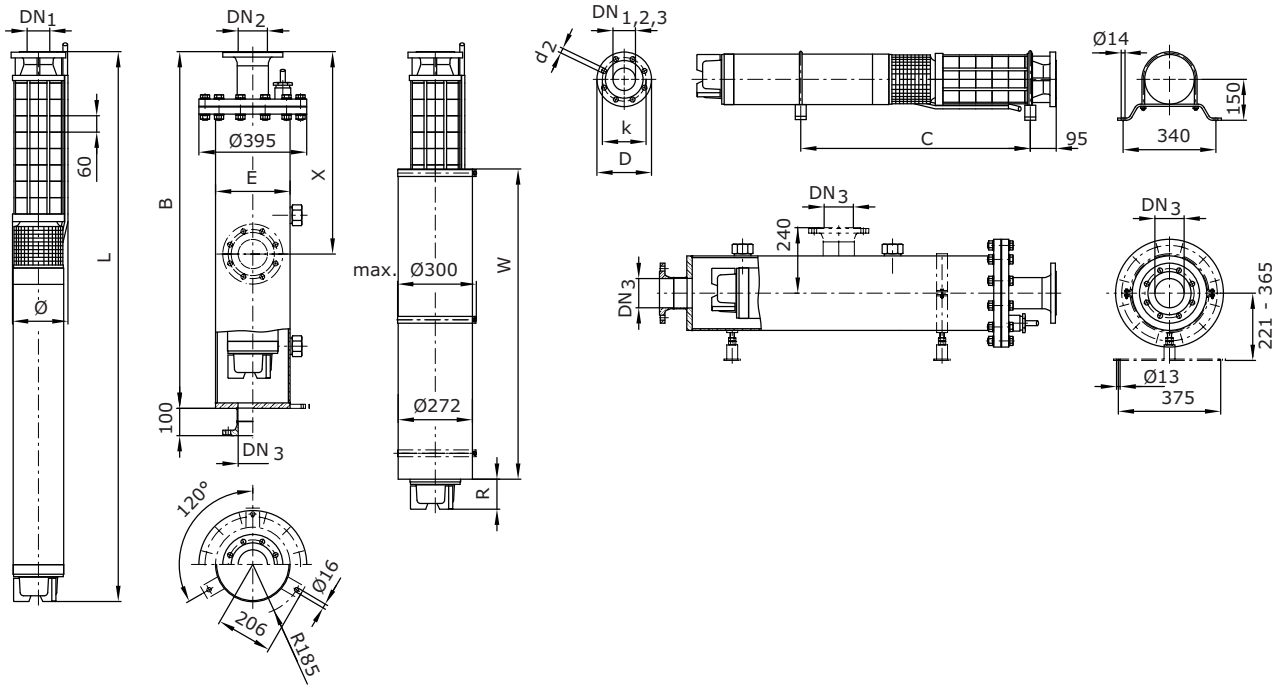
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck-mantel

Wilo-EMU K 84

Maßzeichnung Wilo-EMU K 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen							Gewicht	
		B	*C*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm							kg	
K 84-8	NU 501-2/45	2900	[1]	273	2347	69	1730	197	140	211
K 84-8	NU 611-2/37	2600	–	273	2179	56	1550	193	132	169
K 84-8	NU 801-2/55	2300	[1]	273	1938	73	1300	196	124	209
K 84-9	NU 501-2/45	2900	[1]	273	2407	69	1730	197	140	214
K 84-9	NU 801-2/55	2600	[1]	273	1998	73	1300	196	132	214
K 84-10	NU 701-2/55	2600	–	273	2117	132	1300	207	132	249
K 84-10	NU 801-2/60	2600	–	273	2108	123	1300	207	132	227
K 84-11	NU 701-2/55	2900	–	273	2297	132	1300	207	140	267
K 84-11	NU 801-2/68	2900	–	273	2368	103	1400	207	140	259
K 84-12	NU 701-2/75	2900	–	273	2548	73	1550	207	140	310
K 84-12	NU 801-2/68	2900	–	273	2428	103	1400	207	140	264
K 84-13	NU 701-2/75	[1]	–	[1]	2608	73	1550	207	[1]	315
K 84-13	NU 801-2/75	[1]	–	[1]	2558	133	1440	207	[1]	282
K 84-14	NU 701-2/75	[1]	–	[1]	2668	73	1550	207	[1]	320
K 84-14	NU 801-2/87	[1]	–	[1]	2738	143	1550	213	[1]	307

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU K 84

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6038572	6038573	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

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	–

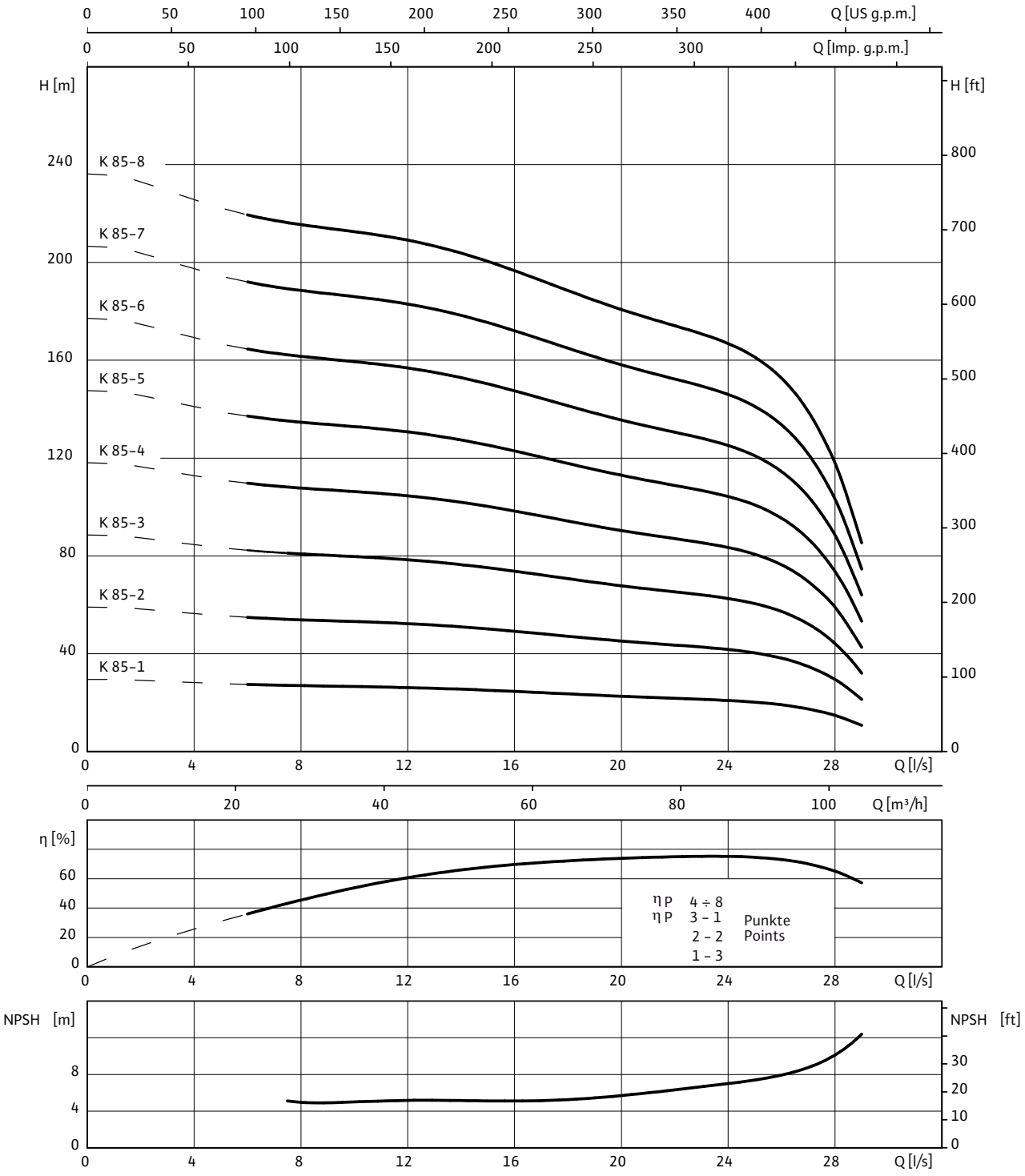
Flanschmaße

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	–	4x18	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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN65, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 85

Kennlinien Wilo-EMU K 85



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU K 85

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

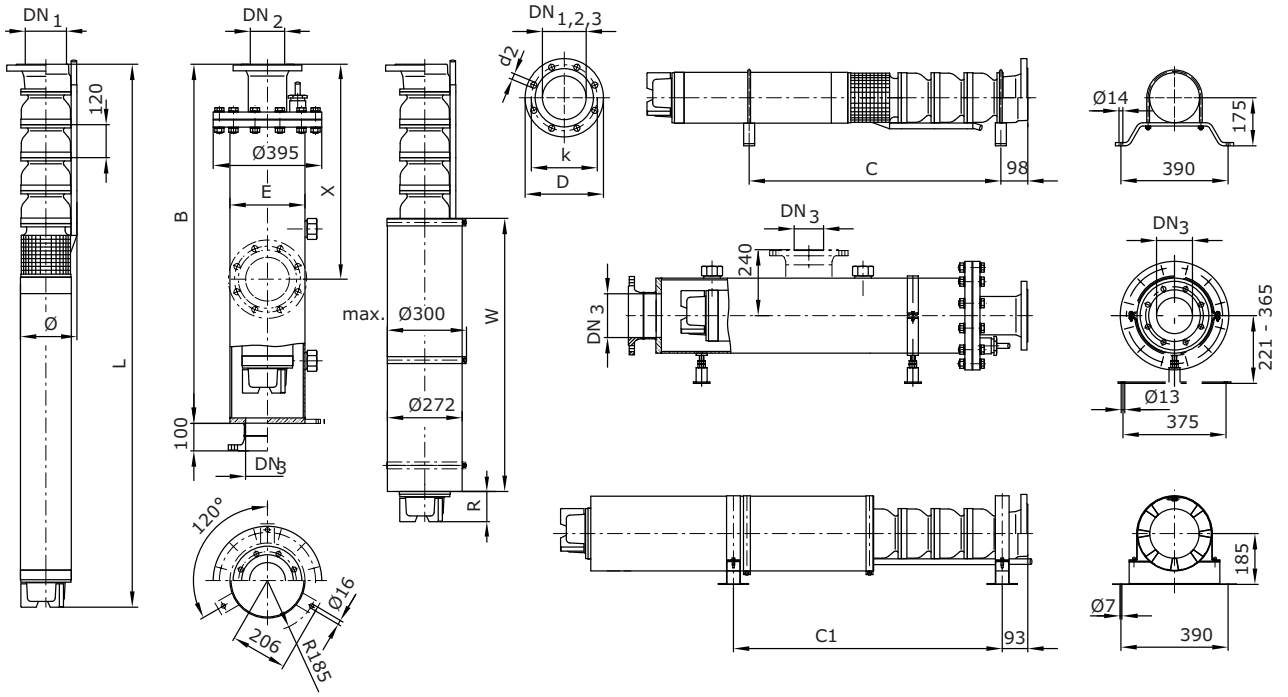
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 85

Maßzeichnung Wilo-EMU K 8...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	C	C_1	E	L	R	W	ø [3]	Mantel [7]	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	1144	141	835	192	100	78
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	1474	186	1000	192	116	110
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	1734	176	1150	193	116	134
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	2034	106	1400	195	124	158
K 85-5	NU 501-2/37	2600	[1]	–	273	2300	127	1550	192	132	207
K 85-5	NU 611-2/34	2600	[1]	–	273	2204	156	1400	195	132	173
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	2575	79	1750	197	140	230
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

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU K 85

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6037244	6038576	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	[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	–

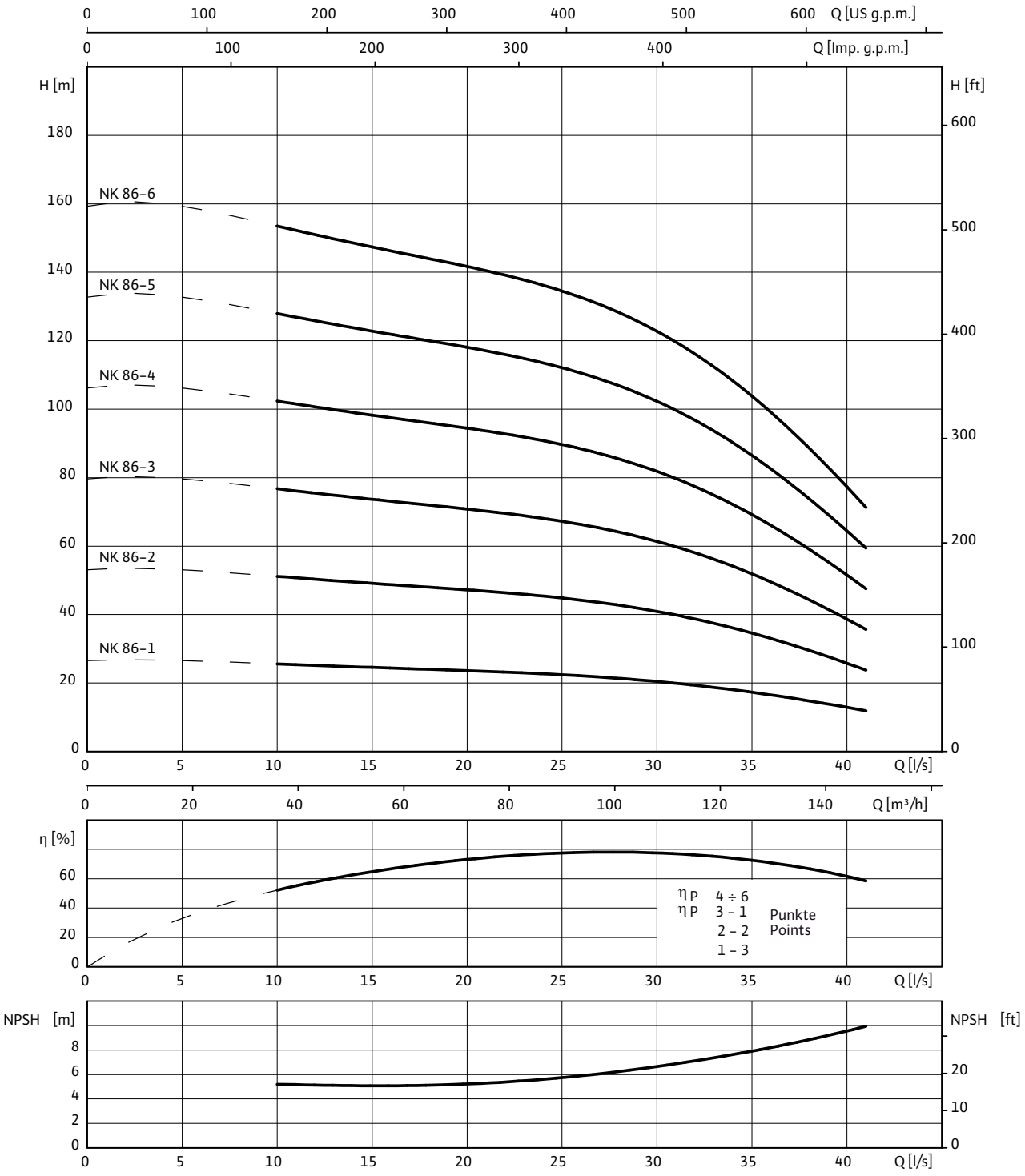
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Kennlinien Wilo-EMU NK 86



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU NK 86

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

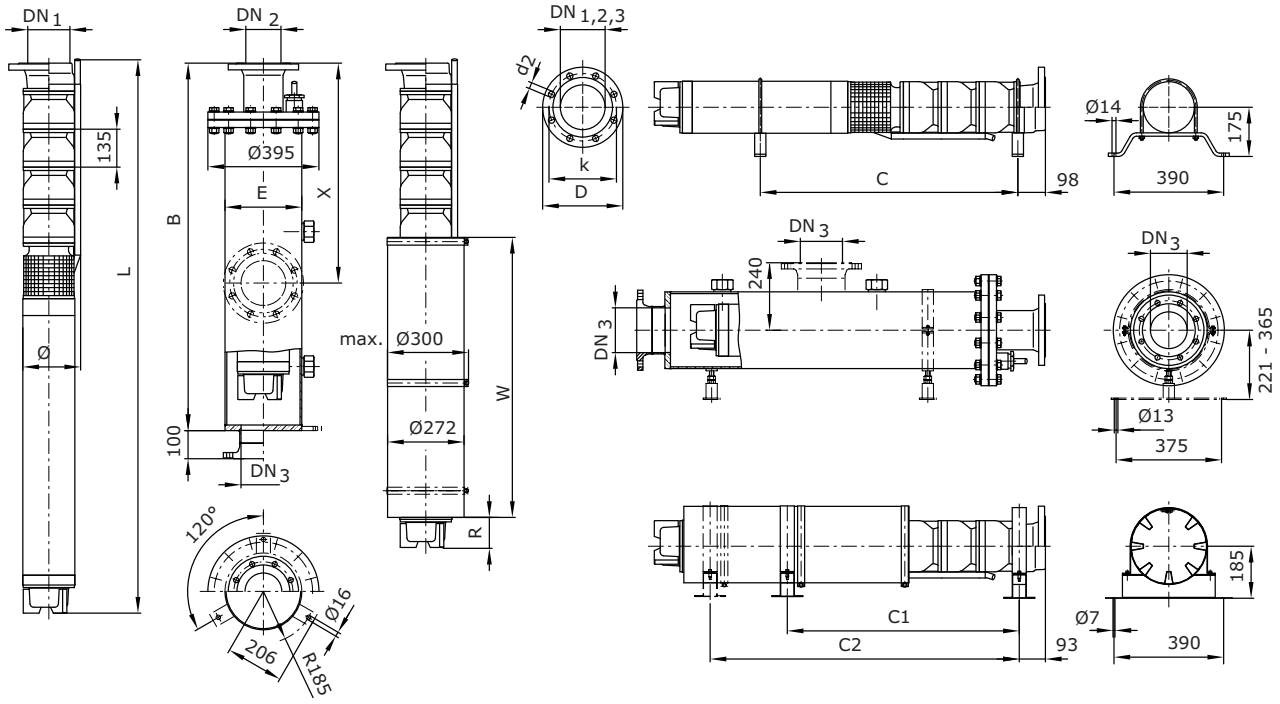
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 86



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen								Gewicht	
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggre-gat*
		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	1199	191	835	192	108	84
NK 86-2	NU 501-2/18	1700	890	918	–	273	1407	107	1000	192	108	107
NK 86-2	NU 611-2/18	2000	970	882	–	273	1569	111	1150	192	116	120
NK 86-3	NU 501-2/30	2000	1120	1017	–	273	1737	152	1150	192	116	139
NK 86-3	NU 611-2/26	2300	1170	1017	–	273	1849	106	1300	195	124	145
NK 86-4	NU 501-2/37	2600	1440	1402	–	273	2240	137	1550	192	132	201
NK 86-4	NU 611-2/34	2600	1390	1402	–	273	2144	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	2527	89	1750	197	140	225
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

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 86

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU…	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6037244	6038576	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	[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

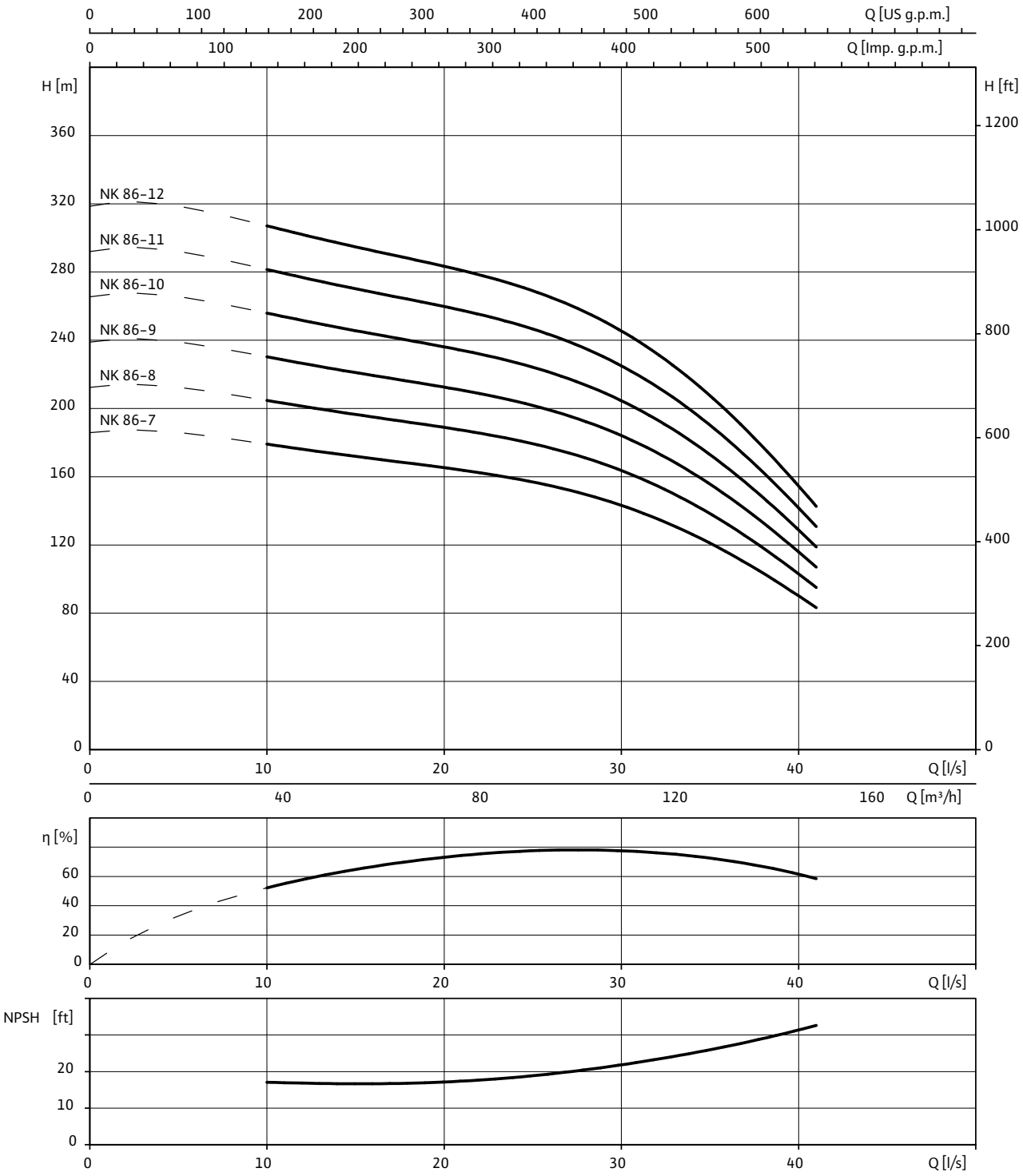
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Kennlinien Wilo-EMU NK 86



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8"-Baureihe

Wilo-EMU NK 86

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

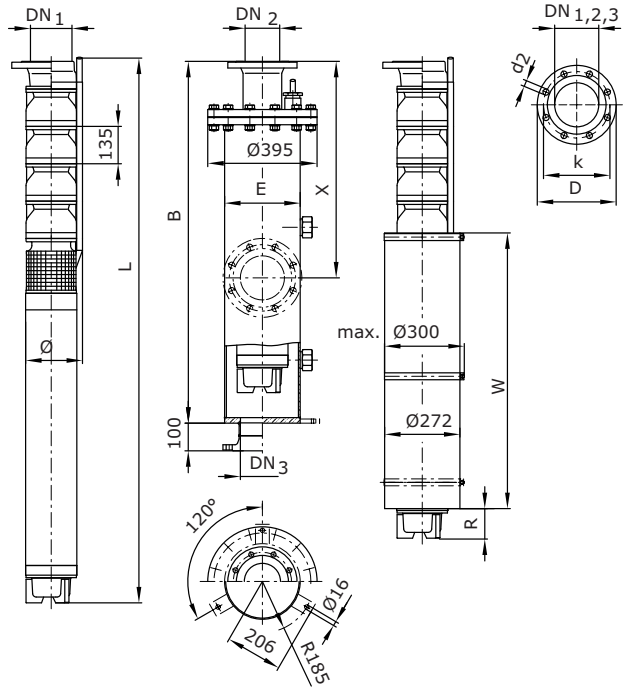
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 86

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 86



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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]	3085	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]	3220	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]	3355	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]	3540	85	1800	216	[1]	369

Wilo-EMU NK 86

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 611	6037244	6038576	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	[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	–

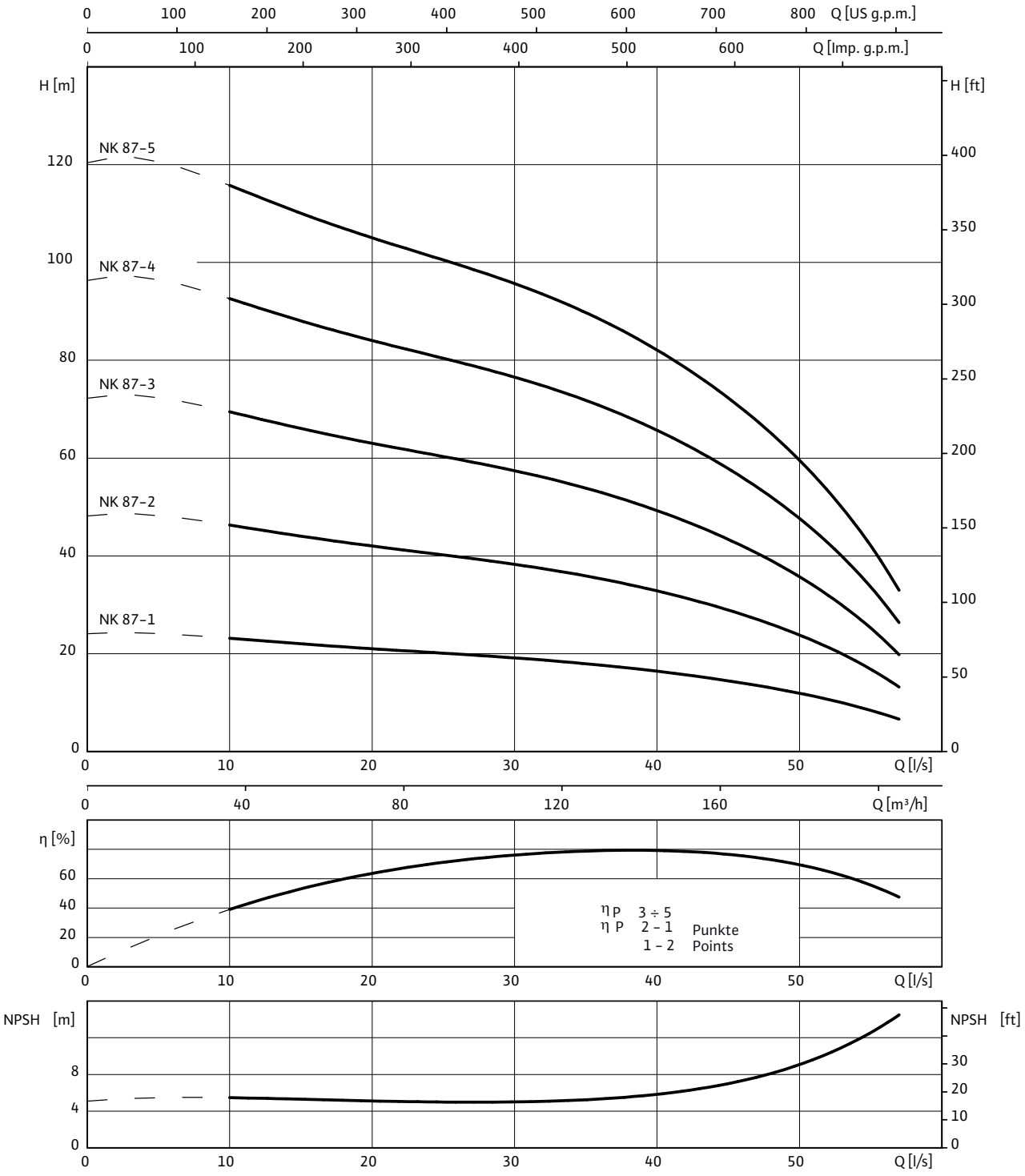
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Kennlinien Wilo-EMU NK 87



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

8”-Baureihe

Wilo-EMU NK 87

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	🚚
	–		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

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

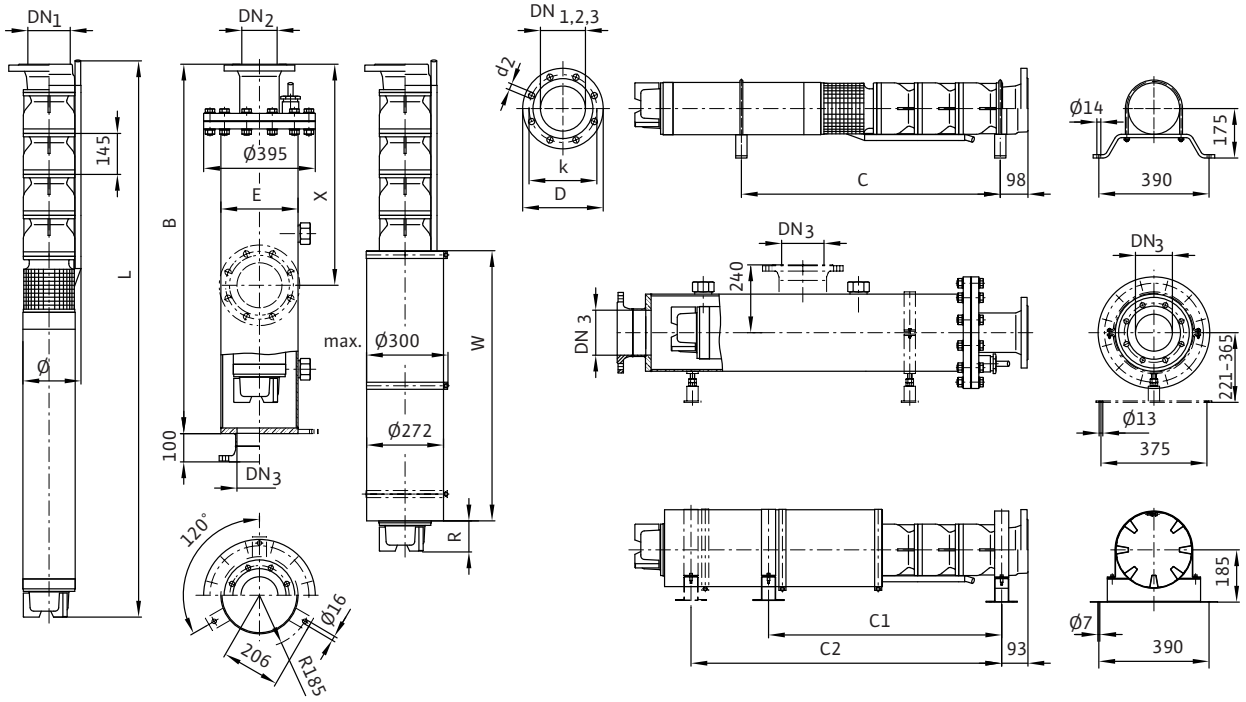
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklas-se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel-lung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung 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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 87



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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	1209	191	835	192	108	84
NK 87-2	NU 501-2/18	1700	910	938	–	273	1427	107	1000	192	108	107
NK 87-2	NU 611-2/18	2000	990	902	–	273	1589	111	1150	192	116	120
NK 87-3	NU 501-2/30	2300	1150	1047	–	273	1767	152	1150	192	124	139
NK 87-3	NU 611-2/30	2300	1260	1297	–	273	1989	116	1400	195	124	153
NK 87-4	NU 501-2/37	2600	1500	1442	–	273	2280	137	1550	195	132	201
NK 87-4	NU 611-2/37	2600	–	–	–	273	2264	96	1550	195	132	172
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	2577	89	1750	197	140	226
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 611	6037244	6038576	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	[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

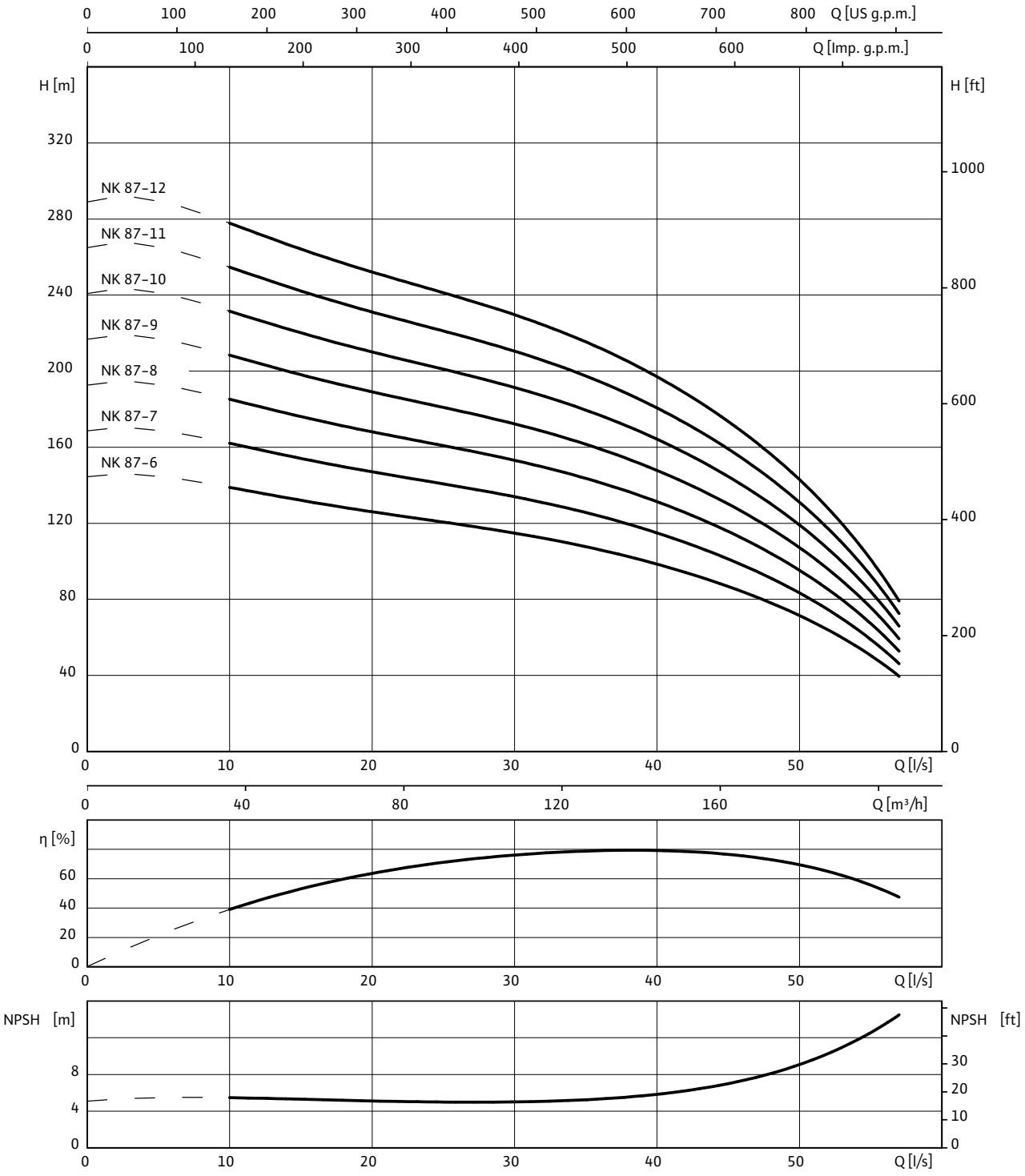
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Kennlinien Wilo-EMU NK 87



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

8”–Baureihe

Wilo–EMU NK 87

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

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

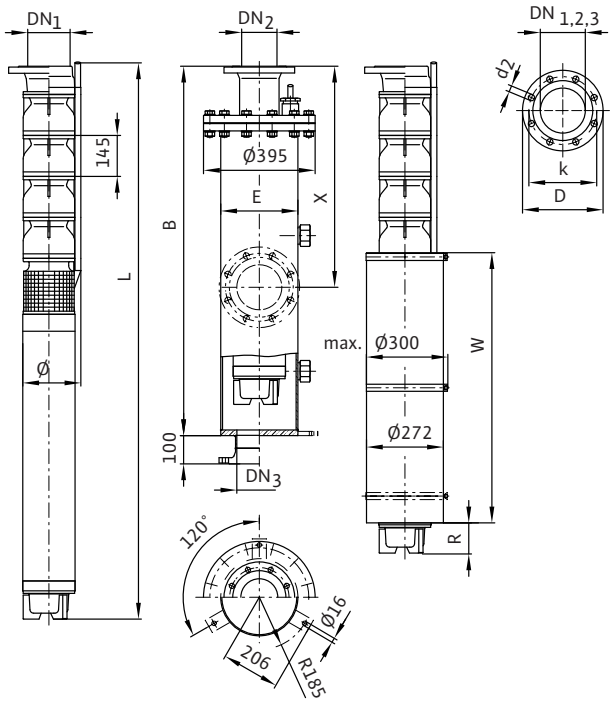
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/Außenge–winde	Druckklas–se	Abmessungen		Gewicht	Aufstel–lung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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 RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU NK 87

Maßzeichnung Wilo-EMU NK 87



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen						Gewicht	
		B	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*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]	328
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]	3175	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]	3320	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]	3515	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]	3660	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 611	6037244	6038576	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	[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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 10-..-A

Bauart
Unterwassermotor-Pumpe, mehrstufig

Typenschlüssel
Beispiel Hydraulik:

z. B.	**Wilo-Sub TWI 010.125-02-NA**
TWI	Hydraulik
0	Konfigurierbare Baureihe
10	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
125	Nennvolumenstrom [m^3/h]
02	Stufenzahl der Hydraulik
N	Laufraddurchmesser (N = Standard, S = abgedreht)
A	Baureihengeneration

Beispiel Motor:

z. B.	**Wilo-EMU NU 811-2/90**
NU	Unterwassermotor
811	Baugröße (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
2	Polzahl
90	Paketlänge

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 (stufenabhängig) Einbau möglich
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Vergossene und wiederwickelbare Motoren
- Hydraulik in korrosionsfreier Edelstahl-Ausführung

Technische Daten
- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Medientemperatur:
  - Hermetisch vergossene Motoren: 3-20 °C bzw. 3-30 °C (typenabhängig)
  - Wiederwickelbare Motoren: 3-30 °C (typenabhängig)
- Mindestströmung am Motor: 0,1-0,5 m/s (typenabhängig)
- Max. Sandgehalt: 50 g/m^3
- Max. Startvorgänge: 10 - 20/h (typenabhängig)
- Max. Tauchtiefe: 100 - 350 m (typenabhängig)
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 6

Ausstattung/Funktion
- Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit halb-axialen Laufrädern
- Integrierter Rückflussverhinderer, federbelastet
- NEMA-Kupplung bis 8"-Motoranschluss, ab 10"-Motor standardisierter Anschluss
- Drehstrommotor
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

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 (typenabhängig)

Beschreibung/Konstruktion
Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik
Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit 6/8"-NEMA- oder ab 10" mit standardisiertem Anschluss und halb-axialen Laufrädern in Gliederbauweise. Rückflussverhinderer integriert. Alle medienberührten Teile sind aus korrosionsfreien Materialien.

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

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 10-..-A

NU 611, NU 8..., NU 9...-Baureihen sind alternativ in Trinkwasserausführung (T-Version) verfügbar.

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.

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

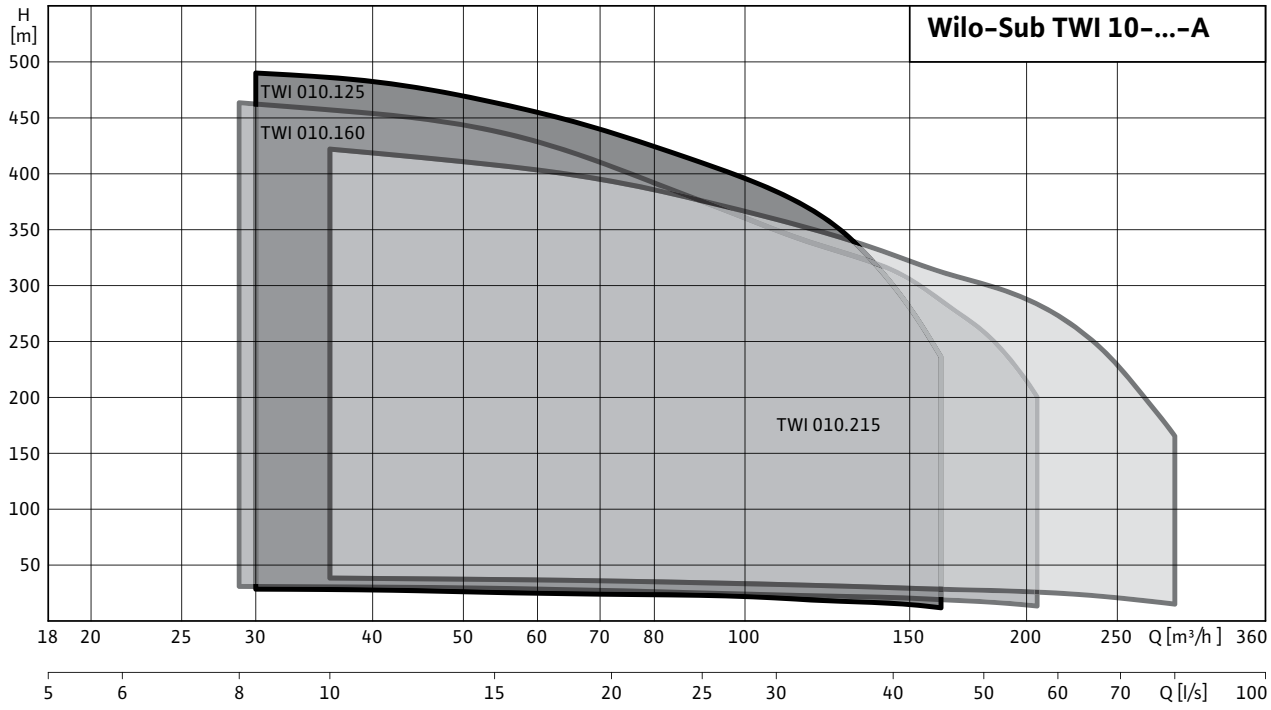
Optionen
- Hydraulik in Edelstahl 1.4401
- Motor in Edelstahl 1.4401, 1.4571 oder G-CuSn10
- 60 Hz-Ausführung
- Stern-Dreieck-Anlauf
- Wiederwickelbarer Motor
- Wiederwickelbarer Motor mit Trinkwasserfüllung als Sonderausführung

Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Kabel-Bausätze für Trink- und Prozesswasser
- Schaltgeräte

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Technische Daten Wilo-Sub TWI 10-..-A

Wilo-Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	T	v		
		m^3/h	m	°C	m/s		m
TWI 010.125-01-A	NU 501-2/11	160	29	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.125-01-A	NU 611-2/11	160	29	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.125-02-A	NU 501-2/22	160	58	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.125-02-A	NU 611-2/22	160	58	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.125-03-A	NU 501-2/30	160	86	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.125-03-A	NU 611-2/30	160	86	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.125-04-A	NU 501-2/37	160	115	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.125-04-A	NU 611-2/37	160	115	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.125-04-A	NU 701-2/37	160	115	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-04-A	NU 801-2/45	160	115	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-05-A	NU 701-2/55	160	144	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-05-A	NU 801-2/68	160	144	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-06-A	NU 701-2/75	160	173	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-06-A	NU 801-2/75	160	173	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-07-A	NU 701-2/75	160	203	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	160	203	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	160	203	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-08-A	NU 701-2/75	160	232	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-08-A	NU 801-2/87	160	232	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-08-A	NU 911-2/45	160	232	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-09-A	NU 701-2/93	160	262	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-09-A	NU 811-2/90	160	262	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.125-09-A	NU 911-2/50	160	262	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-10-A	NU 701-2/93	160	290	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-10-A	NU 811-2/95	160	290	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.125-10-A	NU 911-2/60	160	290	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-11-A	NU 701-2/110	160	320	+3...+30	0,16	F	300
TWI 010.125-11-A	NU 811-2/75	160	320	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.125-11-A	NU 911-2/60	160	320	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-12-A	NU 911-2/60	160	355	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-13-A	NU 911-2/75	160	380	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-14-A	NU 911-2/75	160	415	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-15-A	NU 911-2/75	160	445	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-16-A	NU 911-2/90	160	475	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.125-17-A	NU 911-2/90	160	505	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-01-A	NU 501-2/15	210	32	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-01-A	NU 611-2/13	210	32	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.160-02-A	NU 501-2/30	210	64	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-02-A	NU 611-2/26	210	64	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.160-03-A	NU 501-2/37	210	96	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-03-A	NU 611-2/37	210	96	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.160-04-A	NU 701-2/55	210	128	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-04-A	NU 801-2/60	210	128	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-05-A	NU 701-2/75	210	161	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-05-A	NU 801-2/75	210	161	+3...+20	0,1	80°C	300

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Technische Daten Wilo-Sub TWI 10-..-A

Wilo-Sub...	Motortyp	Fördermenge max.	Förderhöhe max.	Medientemperatur	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Max. Tauchtiefe
		Q_{max}	H_{max}	T	v		
		m^3/h	m	°C	m/s		m
TWI 010.160-06-A	NU 701-2/75	210	193	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-06-A	NU 801-2/87	210	193	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-07-A	NU 701-2/93	210	225	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-07-A	NU 811-2/90	210	225	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.160-08-A	NU 701-2/110	210	257	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-08-A	NU 811-2/95	210	257	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.160-09-A	NU 701-2/110	210	280	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.160-09-A	NU 811-2/95	210	280	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.160-10-A	NU 911-2/75	210	311	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-11-A	NU 911-2/75	210	342	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-12-A	NU 911-2/90	210	373	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-13-A	NU 911-2/90	210	404	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.160-14-A	NU 911-2/100	210	435	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-01-A	NU 501-2/22	270	38	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-01-A	NU 611-2/22	270	38	+3...+30	0,5	80°C	100
TWI 010.215-02-A	NU 701-2/45	270	79	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-02-A	NU 801-2/55	270	79	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-03-A	NU 701-2/75	270	118	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-03-A	NU 801-2/75	270	118	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-04-A	NU 701-2/75	270	157	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-04-A	NU 801-2/87	270	157	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-05-A	NU 701-2/93	270	195	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-05-A	NU 811-2/95	270	195	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.215-06-A	NU 701-2/110	270	235	+3...+30	0,16	F	350
TWI 010.215-06-A	NU 811-2/95	270	235	+3...+20	0,5	80°C	100
TWI 010.215-07-A	NU 911-2/75	270	274	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-08-A	NU 911-2/90	270	316	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-09-A	NU 911-2/90	270	355	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-10-A	NU 122-2/75	270	394	+3...+20	0,1	80°C	300
TWI 010.215-11-A	NU 122-2/90	270	434	+3...+20	0,1	80°C	300

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

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorwelle
TWI 010.125-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.125-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.125-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.125-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.125-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.125-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.125-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.125-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.125-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.125-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.125-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-10-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-10-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.125-10-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-11-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.125-11-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.125-11-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-12-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-13-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-14-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-15-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-16-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.125-17-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.160-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.160-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.160-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.160-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.160-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.160-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021

Unterwassermotor-Pumpen

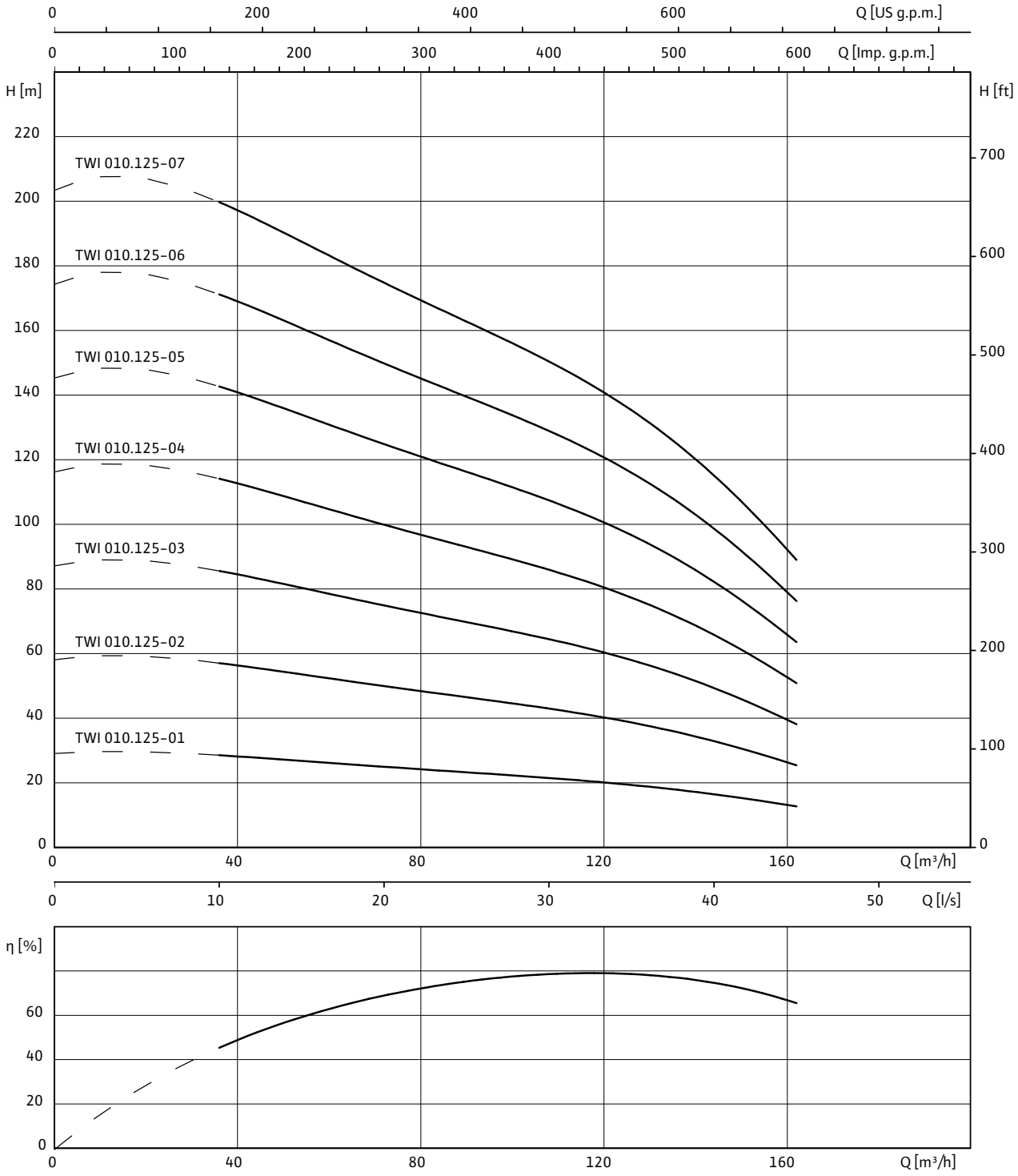
10“...24“-Baureihe

Werkstoffe

Wilo-Sub...	Laufrad (Standard)	Pumpengehäuse	Pumpenwelle	Motorgehäuse	Motorwelle
TWI 010.160-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.160-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.160-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.160-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.160-10-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.160-11-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.160-12-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.160-13-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.160-14-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.215-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-01-A	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
TWI 010.215-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-02-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.215-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-03-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.215-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-04-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
TWI 010.215-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-05-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.215-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
TWI 010.215-06-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
TWI 010.215-07-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.215-08-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.215-09-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.215-10-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
TWI 010.215-11-A	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.125..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

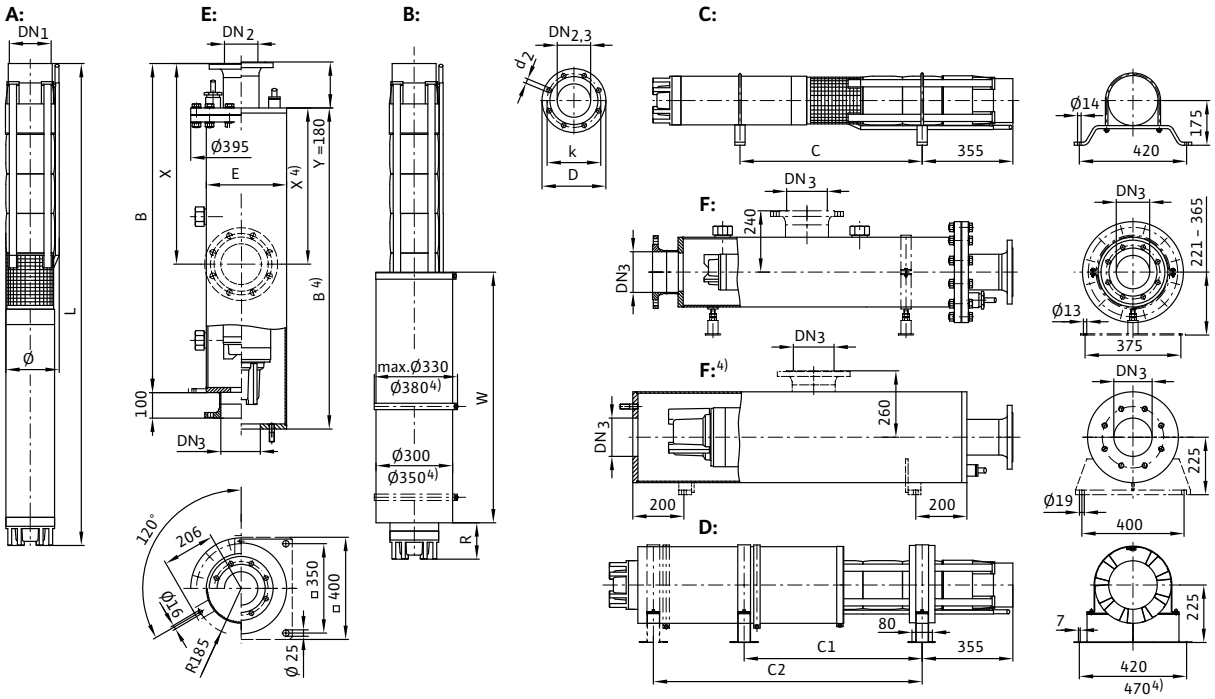
Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.125-01-A	NU 501-2/11	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5
TWI 010.125-01-A	NU 611-2/11	6	3~400 V, 50 Hz	11	23,5
TWI 010.125-02-A	NU 501-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	44,5
TWI 010.125-02-A	NU 611-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5
TWI 010.125-03-A	NU 501-2/30	6	3~400 V, 50 Hz	30	63
TWI 010.125-03-A	NU 611-2/30	6	3~400 V, 50 Hz	30	63
TWI 010.125-04-A	NU 501-2/37	6	3~400 V, 50 Hz	37	73
TWI 010.125-04-A	NU 611-2/37	6	3~400 V, 50 Hz	37	77
TWI 010.125-04-A	NU 701-2/37	8	3~400 V, 50 Hz	37	72
TWI 010.125-04-A	NU 801-2/45	8	3~400 V, 50 Hz	37	74
TWI 010.125-05-A	NU 701-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	55	104
TWI 010.125-05-A	NU 801-2/68	8	3~400 V, 50 Hz	59	113
TWI 010.125-06-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.125-06-A	NU 801-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	65	129
TWI 010.125-07-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	10	3~400 V, 50 Hz	75	149

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	C	C_1	C_2	E	L	R	W	ø 3)	Mantel 7)	Aggregat	
		mm									kg		
TWI 010.125-01-A	NU 501-2/11	1700	650	677	–	273	1363	101	920	218	108	80	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-01-A	NU 611-2/11	1700	720	750	–	273	1506	74	1090	218	108	89	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-02-A	NU 501-2/22	2000	900	930	–	273	1714	127	1090	218	116	105	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-02-A	NU 611-2/22	2000	990	1017	–	273	1886	109	1280	218	116	119	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-03-A	NU 501-2/30	2300	1136	1152	–	273	2000	67	1280	218	124	126	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-03-A	NU 611-2/30	2600	1240	1143	–	273	2222	169	1400	218	132	139	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-04-A	NU 501-2/37	2900	1470	1290	–	273	2523	94	1640	218	140	184	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-04-A	NU 611-2/37	2900	–	–	–	273	2507	59	1640	218	140	155	A, B, E
TWI 010.125-04-A	NU 701-2/37	2300	–	–	–	273	2104	107	1280	218	124	183	A, B, E
TWI 010.125-04-A	NU 801-2/45	2300	1290	1311	–	273	2163	75	1280	218	124	179	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-05-A	NU 701-2/55	2600	–	–	–	273	2478	114	1400	218	132	232	A, B, E
TWI 010.125-05-A	NU 801-2/68	2900	–	–	–	273	2549	185	1400	218	140	224	A, B, E
TWI 010.125-06-A	NU 701-2/75	1)	–	–	–	1)	2824	65	1640	227	1)	275	A, B, E
TWI 010.125-06-A	NU 801-2/75	2900	–	–	–	273	2774	85	1570	227	140	242	A, B, E
TWI 010.125-07-A	NU 701-2/75	1)	–	–	–	1)	2980	65	1640	227	1)	280	A, B, E
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	1)	–	–	–	1)	3050	135	1640	227	1)	267	A, B, E
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	1)	1990	1)	–	1)	2972	1)	1)	247	1)	315	A, B, C, D, E, F

1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, 4) Nur mit Kühlmantel, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

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 010...	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

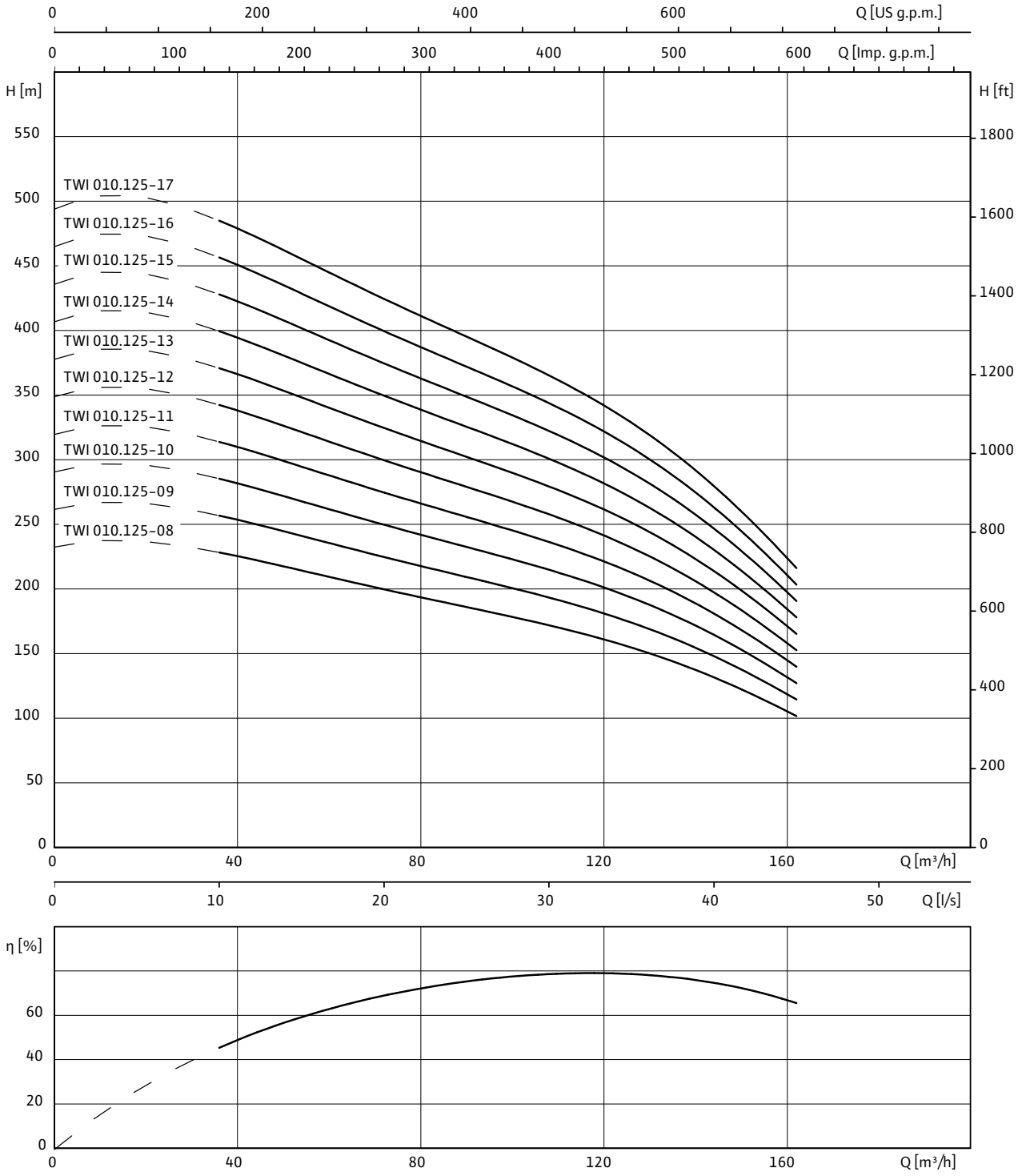
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.125-01-A	NU 501-2/11	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-01-A	NU 611-2/11	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-02-A	NU 501-2/22	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-02-A	NU 611-2/22	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-03-A	NU 501-2/30	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-03-A	NU 611-2/30	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-04-A	NU 501-2/37	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-04-A	NU 611-2/37	A	–	[1]	-
TWI 010.125-04-A	NU 701-2/37	A	–	[1]	-
TWI 010.125-04-A	NU 801-2/45	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-05-A	NU 701-2/55	A	–	[1]	-
TWI 010.125-05-A	NU 801-2/68	A	–	[1]	-
TWI 010.125-06-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	-
TWI 010.125-06-A	NU 801-2/75	A	–	[1]	-
TWI 010.125-07-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	-
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	A	–	[1]	-
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	A	–	[1]	[1]

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

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.125..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

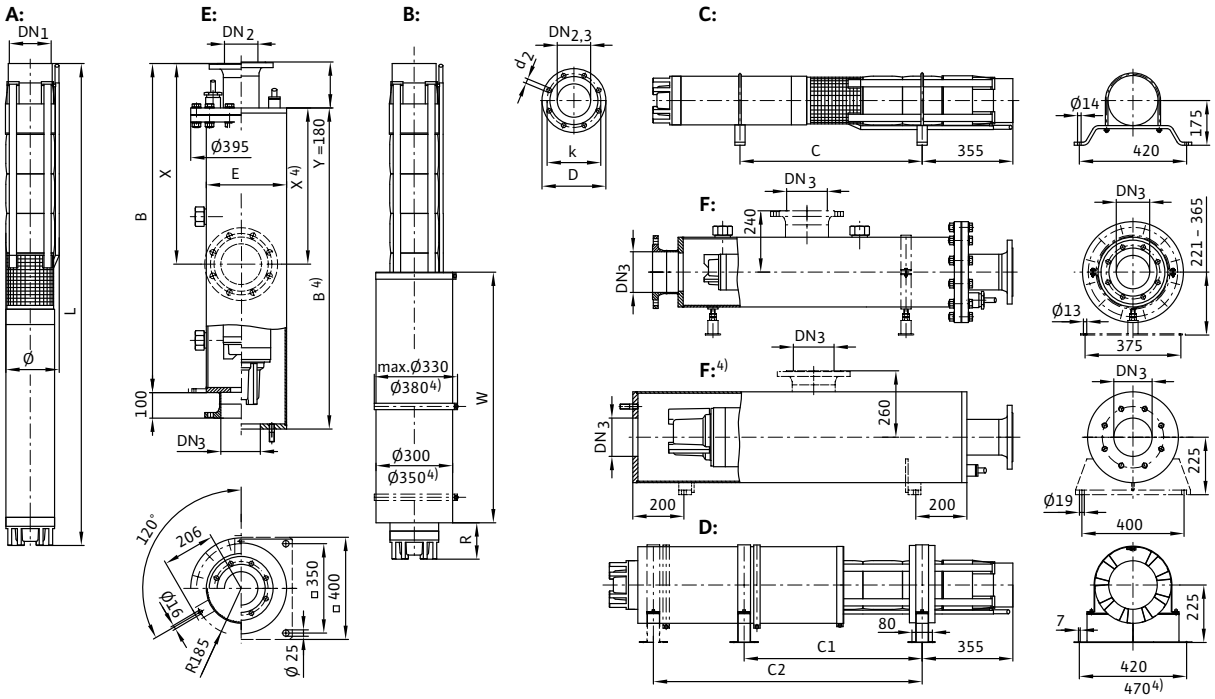
Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.125-08-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.125-08-A	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145
TWI 010.125-08-A	NU 911-2/45	10	3~400 V, 50 Hz	75	149
TWI 010.125-09-A	NU 701-2/93	8	3~400 V, 50 Hz	93	186
TWI 010.125-09-A	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168
TWI 010.125-09-A	NU 911-2/50	10	3~400 V, 50 Hz	90	178
TWI 010.125-10-A	NU 701-2/93	8	3~400 V, 50 Hz	93	186
TWI 010.125-10-A	NU 811-2/95	8	3~400 V, 50 Hz	110	210
TWI 010.125-10-A	NU 911-2/60	10	3~400 V, 50 Hz	115	235
TWI 010.125-11-A	NU 701-2/110	8	3~400 V, 50 Hz	110	215
TWI 010.125-11-A	NU 811-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	110	210
TWI 010.125-11-A	NU 911-2/60	10	3~400 V, 50 Hz	115	235
TWI 010.125-12-A	NU 911-2/60	10	3~400 V, 50 Hz	115	235
TWI 010.125-13-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.125-14-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.125-15-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.125-16-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330
TWI 010.125-17-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	C	C_1	C_2	E	L	R	W	ø 3)	Mantel 7)	Aggregat	
		mm									kg		
TWI 010.125-08-A	NU 701-2/75	1)	–	–	–	1)	3135	65	1640	227	1)	285	A, B, E
TWI 010.125-08-A	NU 801-2/87	1)	–	–	–	1)	3205	135	1640	227	1)	272	A, B, E
TWI 010.125-08-A	NU 911-2/45	1)	2140	1)	–	1)	3128	1)	1)	247	1)	320	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-09-A	NU 701-2/93	1)	2410	2436	2963	1)	3643	57	2000	227	1)	368	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-09-A	NU 811-2/90	1)	–	–	–	1)	3468	120	1760	227	1)	278	A, B, E
TWI 010.125-09-A	NU 911-2/50	1)	2320	1)	–	1)	3334	1)	1)	247	1)	338	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-10-A	NU 701-2/93	1)	2570	2592	3119	1)	3798	57	2000	227	1)	373	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-10-A	NU 811-2/95	1)	–	–	–	1)	3673	170	1760	227	1)	291	A, B, E
TWI 010.125-10-A	NU 911-2/60	1)	2530	1)	–	1)	3590	1)	1)	247	1)	369	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-11-A	NU 701-2/110	1)	2840	2747	3503	1)	4183	286	2000	227	1)	421	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-11-A	NU 811-2/75	1)	–	–	–	1)	3829	170	1760	227	1)	296	A, B, E
TWI 010.125-11-A	NU 911-2/60	1)	2690	1)	1)	1)	3746	1)	1)	247	1)	374	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-12-A	NU 911-2/60	1)	2840	1)	1)	1)	3902	1)	1)	247	1)	379	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-13-A	NU 911-2/75	1)	1)	1)	1)	1)	4208	1)	1)	247	1)	424	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-14-A	NU 911-2/75	1)	1)	1)	1)	1)	4363	1)	1)	247	1)	431	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-15-A	NU 911-2/75	1)	1)	1)	1)	1)	4519	1)	1)	247	1)	437	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-16-A	NU 911-2/90	1)	1)	1)	1)	1)	4824	1)	1)	247	1)	483	A, B, C, D, E, F
TWI 010.125-17-A	NU 911-2/90	1)	1)	1)	1)	1)	4980	1)	1)	247	1)	489	A, B, C, D, E, F

1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, 4) Nur mit Kühlmantel, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.125..-A

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 010...	Rp 6	–	–	10–64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10–16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25–40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10–16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25–40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10–16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25–40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

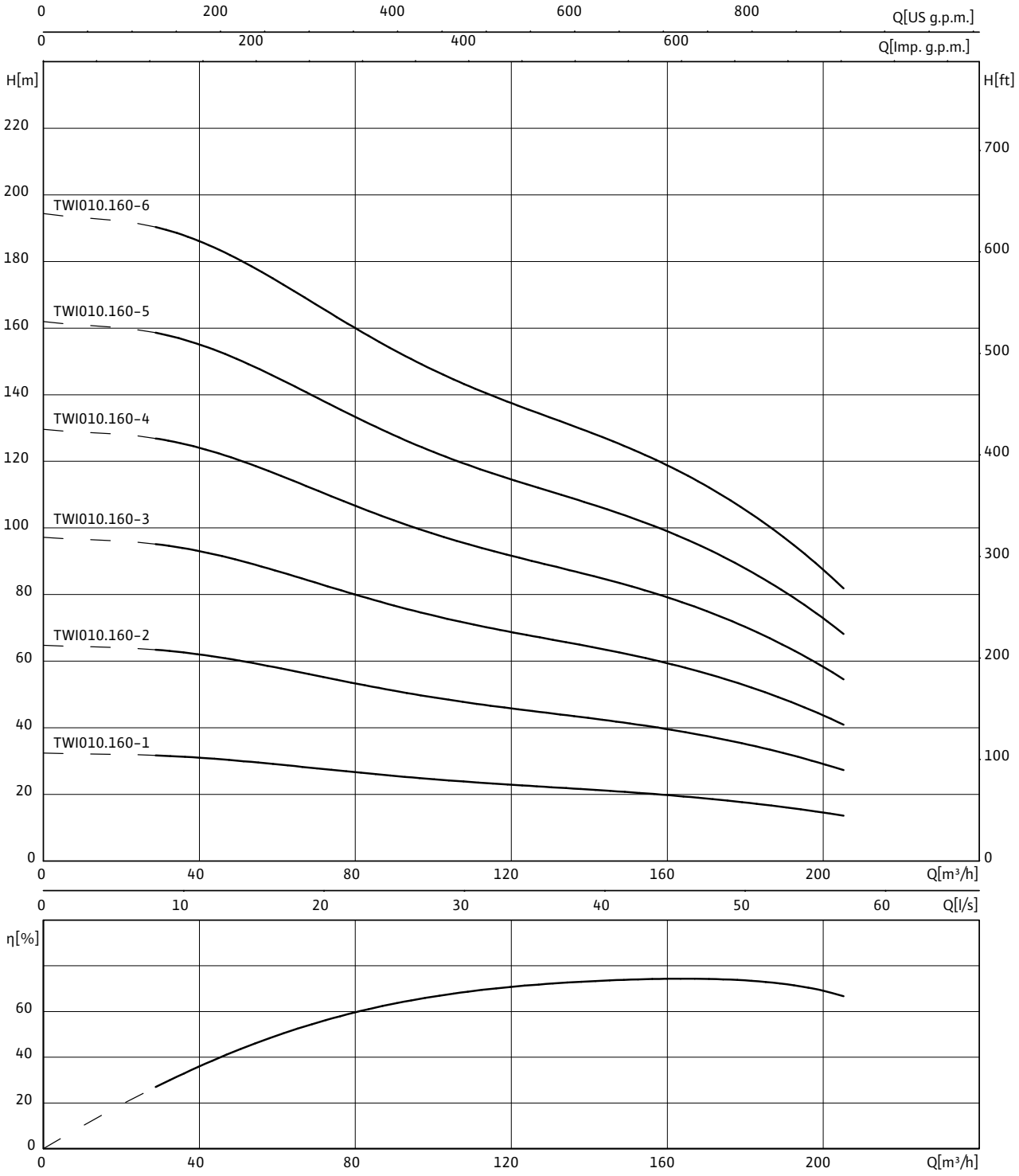
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.125-08-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.125-08-A	NU 801-2/87	A	–	[1]	–
TWI 010.125-08-A	NU 911-2/45	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-09-A	NU 701-2/93	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-09-A	NU 811-2/90	A	–	[1]	–
TWI 010.125-09-A	NU 911-2/50	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-10-A	NU 701-2/93	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-10-A	NU 811-2/95	A	–	[1]	–
TWI 010.125-10-A	NU 911-2/60	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-11-A	NU 701-2/110	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-11-A	NU 811-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.125-11-A	NU 911-2/60	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-12-A	NU 911-2/60	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-13-A	NU 911-2/75	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-14-A	NU 911-2/75	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-15-A	NU 911-2/75	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-16-A	NU 911-2/90	A	–	[1]	[1]
TWI 010.125-17-A	NU 911-2/90	A	–	[1]	[1]

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

Wilo-Sub TWI 10.160..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.160..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

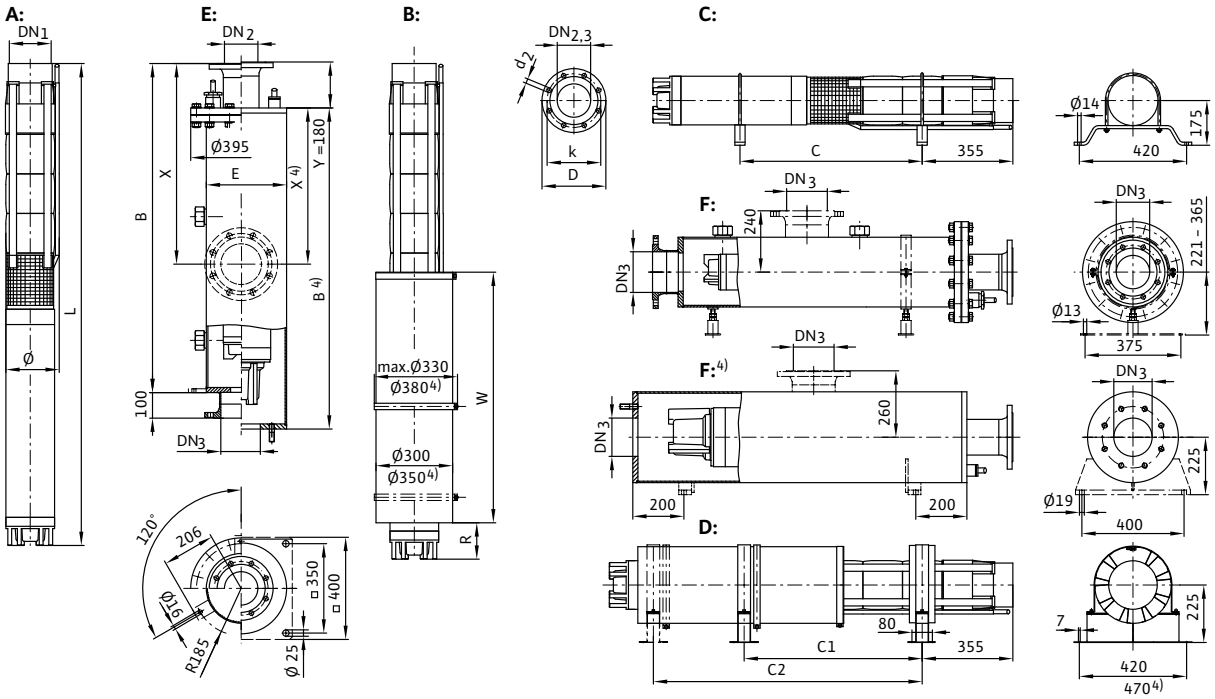
Wilo-Sub TWI 10.160..–A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.160-01-A	NU 501-2/15	6	3~400 V, 50 Hz	15	32,5
TWI 010.160-01-A	NU 611-2/13	6	3~400 V, 50 Hz	13	28,5
TWI 010.160-02-A	NU 501-2/30	6	3~400 V, 50 Hz	30	63,5
TWI 010.160-02-A	NU 611-2/26	6	3~400 V, 50 Hz	26	57
TWI 010.160-03-A	NU 501-2/37	6	3~400 V, 50 Hz	37	74
TWI 010.160-03-A	NU 611-2/37	6	3~400 V, 50 Hz	37	77
TWI 010.160-04-A	NU 701-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	55	104
TWI 010.160-04-A	NU 801-2/60	8	3~400 V, 50 Hz	53	104
TWI 010.160-05-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.160-05-A	NU 801-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	65	129
TWI 010.160-06-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.160-06-A	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145

Wilo-Sub TWI 10.160..-A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	C	C_1	C_2	E	L	R	W	ø 3)	Mantel 7)	Aggregat	
		mm									kg		
TWI 010.160-01-A	NU 501-2/15	1700	1)	1)	–	273	1428	1)	1)	218	108	88	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-01-A	NU 611-2/13	1700	1)	1)	–	273	1541	1)	1)	218	108	95	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-02-A	NU 501-2/30	2000	1)	1)	–	273	1844	1)	1)	218	116	121	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-02-A	NU 611-2/26	2300	1)	1)	–	273	1956	1)	1)	218	124	126	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-03-A	NU 501-2/37	2600	1)	1)	–	273	2368	1)	1)	218	132	179	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-03-A	NU 611-2/37	2600	–	–	–	273	2352	1)	1)	218	132	150	A, B, E
TWI 010.160-04-A	NU 701-2/55	2600	–	–	–	273	2322	1)	1)	227	132	226	A, B, E
TWI 010.160-04-A	NU 801-2/60	2600	1)	1)	–	273	2313	1)	1)	227	132	204	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160-05-A	NU 701-2/75	2900	–	–	–	273	2669	1)	1)	227	140	271	A, B, E
TWI 010.160-05-A	NU 801-2/75	2900	–	–	–	273	2619	1)	1)	227	140	238	A, B, E
TWI 010.160-06-A	NU 701-2/75	1)	–	–	–	1)	2824	1)	1)	227	1)	277	A, B, E
TWI 010.160-06-A	NU 801-2/87	1)	–	–	–	1)	2894	1)	1)	227	1)	264	A, B, E

1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, 4) Nur mit Kühlmantel, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.160..-A

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 010...	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

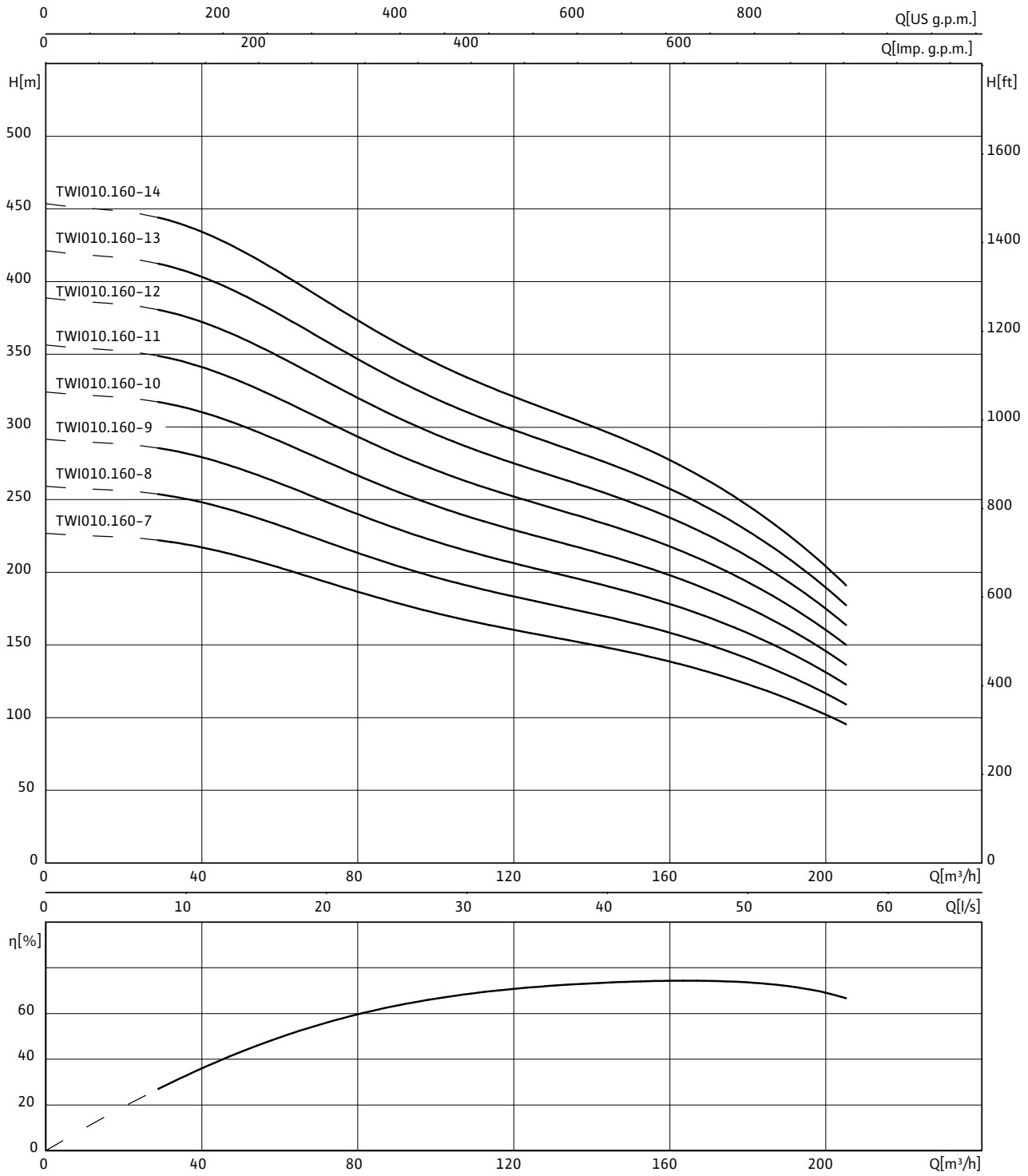
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.160-01-A	NU 501-2/15	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-01-A	NU 611-2/13	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-02-A	NU 501-2/30	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-02-A	NU 611-2/26	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-03-A	NU 501-2/37	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-03-A	NU 611-2/37	A	–	[1]	–
TWI 010.160-04-A	NU 701-2/55	A	–	[1]	–
TWI 010.160-04-A	NU 801-2/60	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-05-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.160-05-A	NU 801-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.160-06-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.160-06-A	NU 801-2/87	A	–	[1]	–

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

Wilo-Sub TWI 10.160..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.160..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

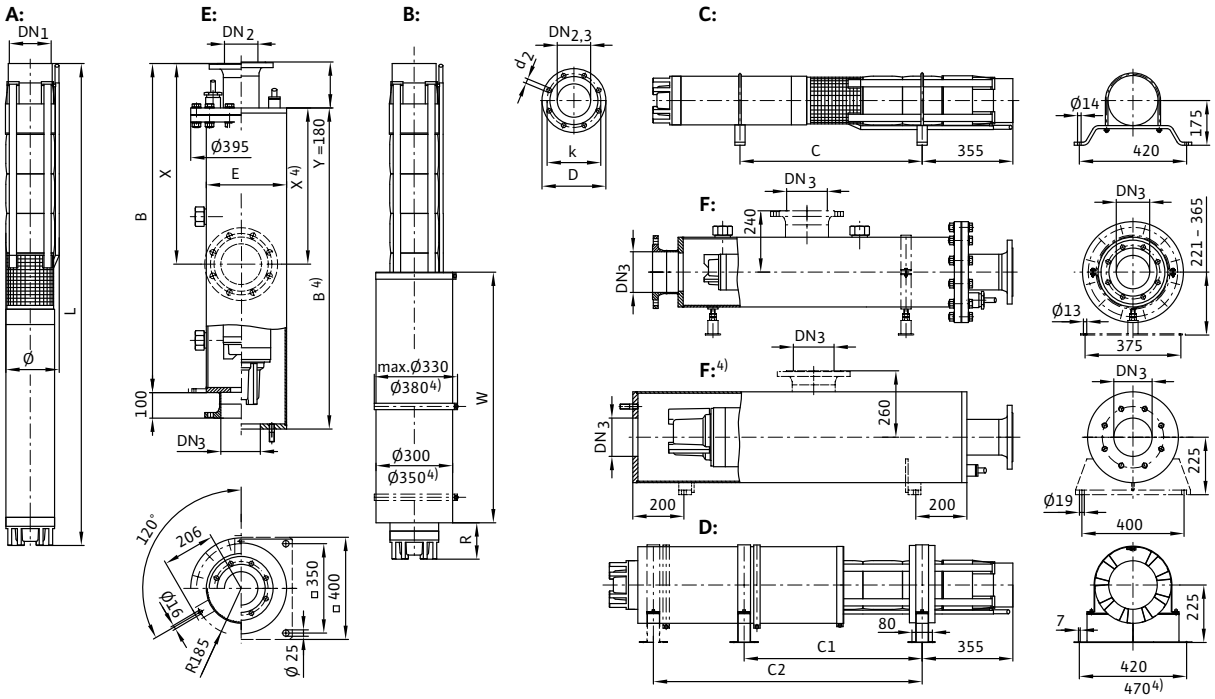
Wilo-Sub TWI 10.160..-A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.160-07-A	NU 701-2/93	8	3~400 V, 50 Hz	93	186
TWI 010.160-07-A	NU 811-2/90	8	3~400 V, 50 Hz	90	168
TWI 010.160-08-A	NU 701-2/110	8	3~400 V, 50 Hz	110	215
TWI 010.160-08-A	NU 811-2/95	8	3~400 V, 50 Hz	110	210
TWI 010.160-09-A	NU 701-2/110	8	3~400 V, 50 Hz	110	215
TWI 010.160-09-A	NU 811-2/95	8	3~400 V, 50 Hz	110	210
TWI 010.160-10-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.160-11-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.160-12-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330
TWI 010.160-13-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330
TWI 010.160-14-A	NU 911-2/100	10	3~400 V, 50 Hz	190	370

Wilo–Sub TWI 10.160..–A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo–Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 010.160–07–A	NU 701–2/93	1)	1)	1)	1)	1)	3332	1)	1)	227	1)	362	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–07–A	NU 811–2/90	1)	–	–	–	1)	3157	1)	1)	227	1)	272	A, B, E
TWI 010.160–08–A	NU 701–2/110	1)	1)	1)	1)	1)	3716	1)	1)	227	1)	411	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–08–A	NU 811–2/95	1)	–	–	–	1)	3362	1)	1)	227	1)	286	A, B, E
TWI 010.160–09–A	NU 701–2/110	1)	1)	1)	1)	1)	3872	1)	1)	227	1)	418	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–09–A	NU 811–2/95	1)	–	–	–	1)	3518	1)	1)	227	1)	293	A, B, E
TWI 010.160–10–A	NU 911–2/75	1)	1)	1)	1)	1)	3741	1)	1)	247	1)	411	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–11–A	NU 911–2/75	1)	1)	1)	1)	1)	3897	1)	1)	247	1)	418	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–12–A	NU 911–2/90	1)	1)	1)	1)	1)	4202	1)	1)	247	1)	463	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–13–A	NU 911–2/90	1)	1)	1)	1)	1)	4358	1)	1)	247	1)	469	A, B, C, D, E, F
TWI 010.160–14–A	NU 911–2/100	1)	–	–	–	1)	4613	1)	1)	247	1)	502	A, B, E

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.160..–A

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 010...	Rp 6	–	–	10–64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10–16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25–40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10–16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25–40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10–16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25–40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

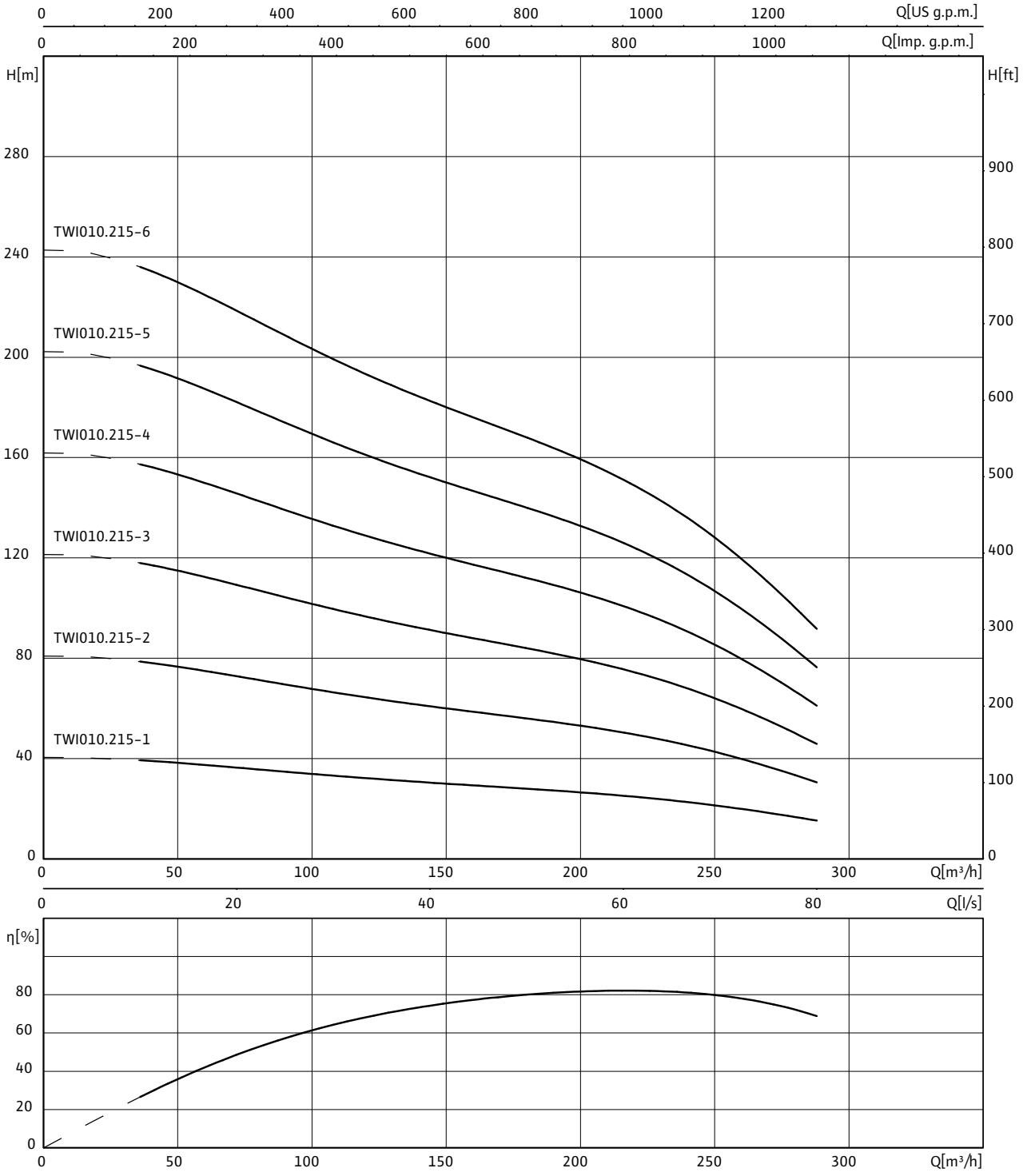
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.160-07-A	NU 701-2/93	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-07-A	NU 811-2/90	A	–	[1]	–
TWI 010.160-08-A	NU 701-2/110	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-08-A	NU 811-2/95	A	–	[1]	–
TWI 010.160-09-A	NU 701-2/110	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-09-A	NU 811-2/95	A	–	[1]	–
TWI 010.160-10-A	NU 911-2/75	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-11-A	NU 911-2/75	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-12-A	NU 911-2/90	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-13-A	NU 911-2/90	A	–	[1]	[1]
TWI 010.160-14-A	NU 911-2/100	A	–	[1]	–

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

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.215..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

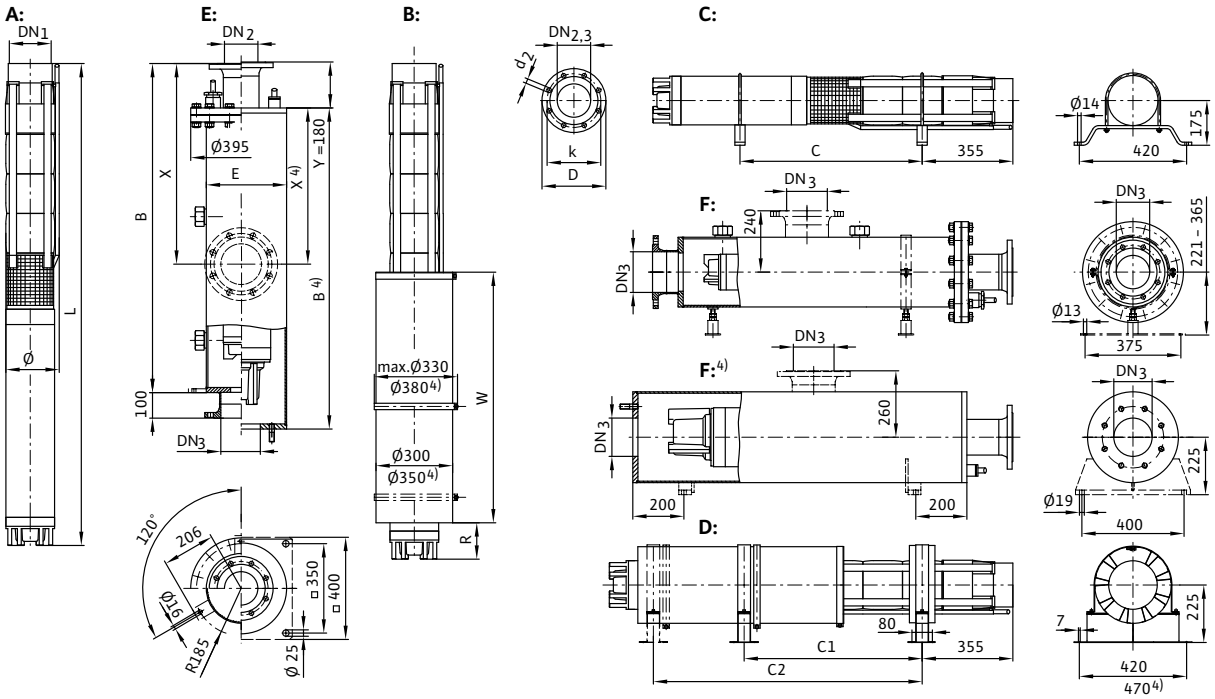
Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.215-01-A	NU 501-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	44,5
TWI 010.215-01-A	NU 611-2/22	6	3~400 V, 50 Hz	22	47,5
TWI 010.215-02-A	NU 701-2/45	8	3~400 V, 50 Hz	45	88
TWI 010.215-02-A	NU 801-2/55	8	3~400 V, 50 Hz	47,5	95
TWI 010.215-03-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.215-03-A	NU 801-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	65	129
TWI 010.215-04-A	NU 701-2/75	8	3~400 V, 50 Hz	75	144
TWI 010.215-04-A	NU 801-2/87	8	3~400 V, 50 Hz	75	145
TWI 010.215-05-A	NU 701-2/93	8	3~400 V, 50 Hz	93	186
TWI 010.215-05-A	NU 811-2/95	8	3~400 V, 50 Hz	110	210
TWI 010.215-06-A	NU 701-2/110	8	3~400 V, 50 Hz	110	215
TWI 010.215-06-A	NU 811-2/95	8	3~400 V, 50 Hz	110	210

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	*C_1*	*C_2*	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 010.215-01-A	NU 501-2/22	2000	1)	1)	–	273	1679	1)	1)	241	116	115	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-01-A	NU 611-2/22	2000	1)	1)	–	273	1851	1)	1)	241	116	129	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-02-A	NU 701-2/45	2300	–	–	–	273	2010	1)	1)	241	124	201	A, B, E
TWI 010.215-02-A	NU 801-2/55	2300	1)	1)	–	273	2093	1)	1)	241	124	201	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-03-A	NU 701-2/75	2900	–	–	–	273	2519	1)	1)	241	140	279	A, B, E
TWI 010.215-03-A	NU 801-2/75	2600	–	–	–	273	2469	1)	1)	241	132	246	A, B, E
TWI 010.215-04-A	NU 701-2/75	2900	–	–	–	1)	2695	1)	1)	241	140	288	A, B, E
TWI 010.215-04-A	NU 801-2/87	2900	–	–	–	1)	2765	1)	1)	241	140	275	A, B, E
TWI 010.215-05-A	NU 701-2/93	1)	1)	1)	1)	1)	3223	1)	1)	241	1)	377	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-05-A	NU 811-2/95	1)	–	–	–	1)	3098	1)	1)	241	1)	295	A, B, E
TWI 010.215-06-A	NU 701-2/110	1)	1)	1)	1)	1)	3628	1)	1)	241	1)	430	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-06-A	NU 811-2/95	1)	–	–	–	1)	3274	1)	1)	241	1)	305	A, B, E

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

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 010...	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

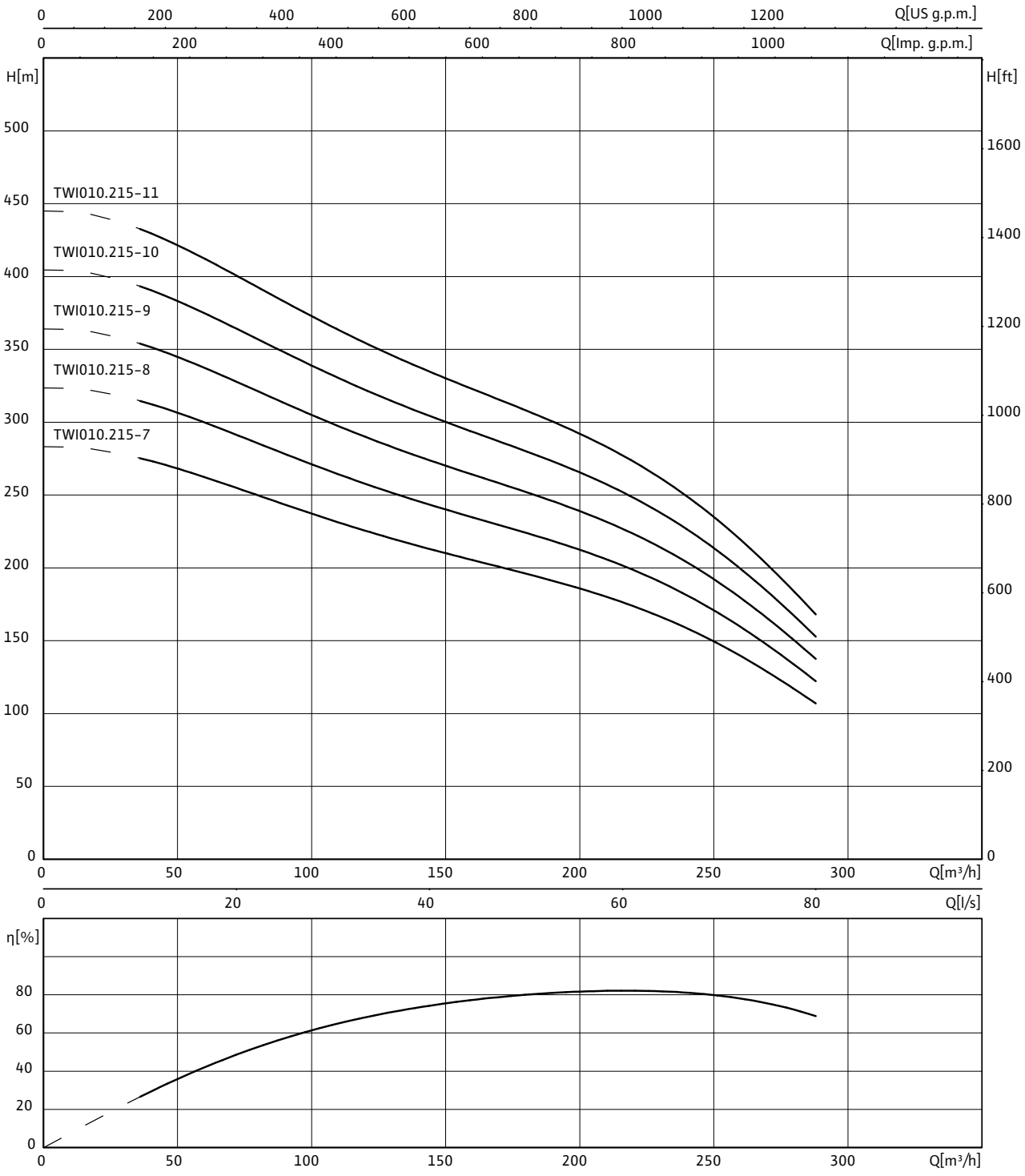
Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.215-01-A	NU 501-2/22	A	–	[1]	–
TWI 010.215-01-A	NU 611-2/22	A	–	[1]	–
TWI 010.215-02-A	NU 701-2/45	A	–	[1]	–
TWI 010.215-02-A	NU 801-2/55	A	–	[1]	–
TWI 010.215-03-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.215-03-A	NU 801-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.215-04-A	NU 701-2/75	A	–	[1]	–
TWI 010.215-04-A	NU 801-2/87	A	–	[1]	–
TWI 010.215-05-A	NU 701-2/93	A	–	[1]	–
TWI 010.215-05-A	NU 811-2/95	A	–	[1]	–
TWI 010.215-06-A	NU 701-2/110	A	–	[1]	–
TWI 010.215-06-A	NU 811-2/95	A	–	[1]	–

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

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Kennlinien Wilo-Sub TWI 10.215..-A



3~400 V, 50 Hz, ρ = 1 kg/dm^3, ν = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

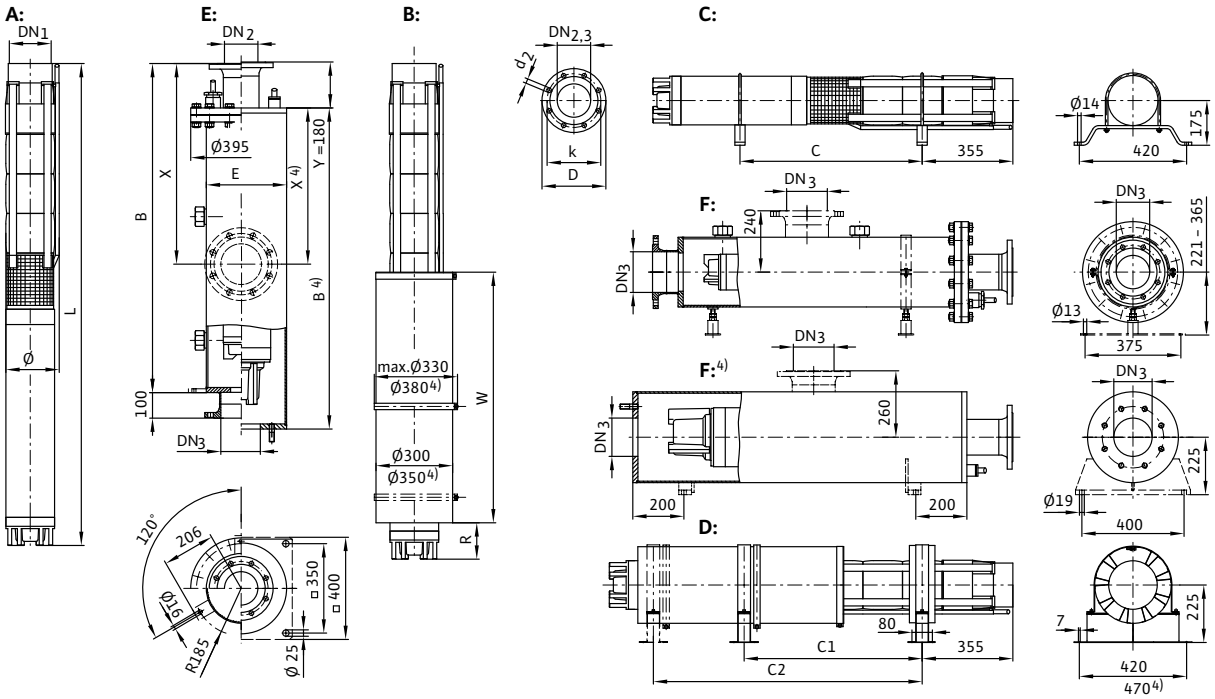
Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Motordaten

Wilo-Sub...	Motortyp	Motordurchmesser	Netzanschluss	Motornennleistung	Nennstrom
		Ø		P_2	I_N
		"		kW	A
TWI 010.215-07-A	NU 911-2/75	10	3~400 V, 50 Hz	145	280
TWI 010.215-08-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330
TWI 010.215-09-A	NU 911-2/90	10	3~400 V, 50 Hz	170	330
TWI 010.215-10-A	NU 122-2/75	12	3~400 V, 50 Hz	200	390
TWI 010.215-11-A	NU 122-2/90	12	3~400 V, 50 Hz	240	460

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

Maßzeichnung



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

Maße, Gewichte

Wilo-Sub...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht		Aufstellung
		B	*C*	C_1	C_2	*E*	*L*	*R*	*W*	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*	
		mm									kg		
TWI 010.215-07-A	NU 911-2/75	1)	1)	1)	1)	1)	3528	1)	1)	274	1)	436	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-08-A	NU 911-2/90	1)	1)	1)	1)	1)	3854	1)	1)	274	1)	486	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-09-A	NU 911-2/90	1)	1)	1)	1)	1)	4030	1)	1)	274	1)	496	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-10-A	NU 122-2/75	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	280	1)	1)	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-11-A	NU 122-2/90	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	1)	280	1)	1)	A, B, C, D, E, F

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-Sub TWI 10.215..-A

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 010...	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
TWI 010...	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
TWI 010...	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
TWI 010...	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
TWI 010...	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
TWI 010...	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
TWI 010...	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

[1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N, max. ø bei Gewindeanschluss, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Bestellinformationen

Wilo-Sub...	Motortyp	🚚	Art.-Nr.	Art.-Nr. für Kühlmantelrohr	
				für vertikale Aufstellung (B)	*für horizontale Aufstellung (D)*
TWI 010.215-07-A	NU 911-2/75	A	–	–	–
TWI 010.215-08-A	NU 911-2/90	A	–	–	–
TWI 010.215-09-A	NU 911-2/90	A	–	–	–
TWI 010.215-10-A	NU 122-2/75	A	–	–	–
TWI 010.215-11-A	NU 122-2/90	A	–	–	–

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

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	Unterwassermotor (NU..., U...)
122	Baugröße (5... , 6... = 6"; 7..., 8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 16... = 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 Offshore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile
- Wasserförderung mit großen Volumenströmen
- Korrosionsbeständige Laufräder aus zinkfreier Bronze
- Verschleißfeste Gi-Lagerbuchse (typenabhängig)
- Sonderwerkstoffe möglich
- Vergossene oder wiederwickelbare Motoren
- 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..., NU 16...) bzw. bis 6 kV (U 21...) auf Anfrage möglich
- Vertikaler und horizontaler (stufenzahlabhängig) Einbau möglich
- Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich

Technische Daten
- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Betriebsart eingetaucht: S1
- Max. Medientemperatur (höhere Temperaturen auf Anfrage):
  - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
  - NU 801 / NU 9... / NU 12.. / NU 16... / U... = 20 °C
- Mindestströmung am Motor:
  - NU 5... / NU 7... = 0,16 m/s
  - NU 611 = 0,1 - 0,5 m/s
  - NU 811 = 0,5 m/s
  - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 0,1 m/s
- Max. Sandgehalt: 35 g/m^3
- Max. Startvorgänge: 10/h
- Max. Tauchtiefe:
  - NU 5..., NU 7... = 350 m
  - 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 21... = 30-50 Hz
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (2-polig) = 25-50 Hz
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (4-polig) = 30-50 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
- Hermetisch vergossene Motoren
- Wiederwickelbare Motoren

Beschreibung/Konstruktion
Unterwassermotor-Pumpe für den vertikalen oder horizontalen Einbau.

Hydraulik
Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialer bis halb-axialer Hydraulik. Gehäuseteile 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 14... kann anstelle des Druckstutzens ein Rückflussverhinderer aufgebaut werden. Bei den restlichen Typen

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 10" ... 24"

ist der Aufbau eines Rückflussverhinderers direkt auf den Druckabgang möglich.

Motor
Drehstrommotor für Direkt- und Stern-Dreieck-Anlauf. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt (NU 5..., NU 7...) bzw. wiederwickelbarer Motor mit PVC-isolierter Wicklung (NU 611, NU 8..., NU 9..., NU 12..., NU 16..., U...).

Pumpenanschluss standardisiert. Abdichtung der Motorwelle erfolgt durch eine Gleitringdichtung (NU...-Baureihen) aus Vollmaterial Silizium-Karbid bzw. durch Wellendichtringe (U...-Baureihe). Selbstschmierende Motorlager. Axiallager mit Kippsegmenten, um die hohen Axiallasten aufzunehmen. Negativer Axialschub wird durch das Gegenaxiallager aufgenommen.

Motoren der NU 5...-, NU 7...-, NU 801, NU 9...-, NU 12...- und NU 16...-Baureihe sind mit einem Wasser-Glykol-Gemisch, die Motoren der NU 611- und NU 811-Baureihe mit einem Wasser-Glycerin-Gemisch gefüllt. Motoren der NU 611-, NU 8...-, NU 9...-, NU 12... und NU 16...-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 Rückflussverhinderer 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

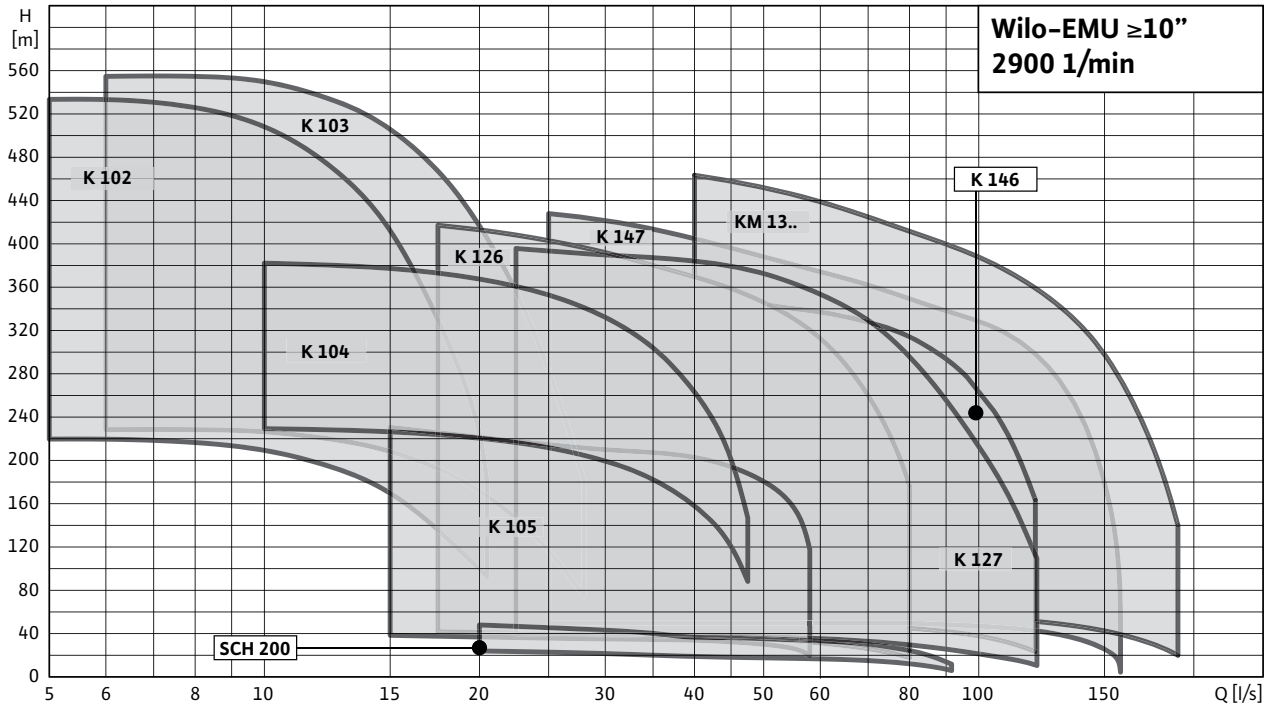
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung, Kabelquerschnitt und -länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör
- Kühlmantelrohre
- Druckmantel
- Lagerböcke und Antiwirbelplatte
- Rückflussverhinderer
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder-Set

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!

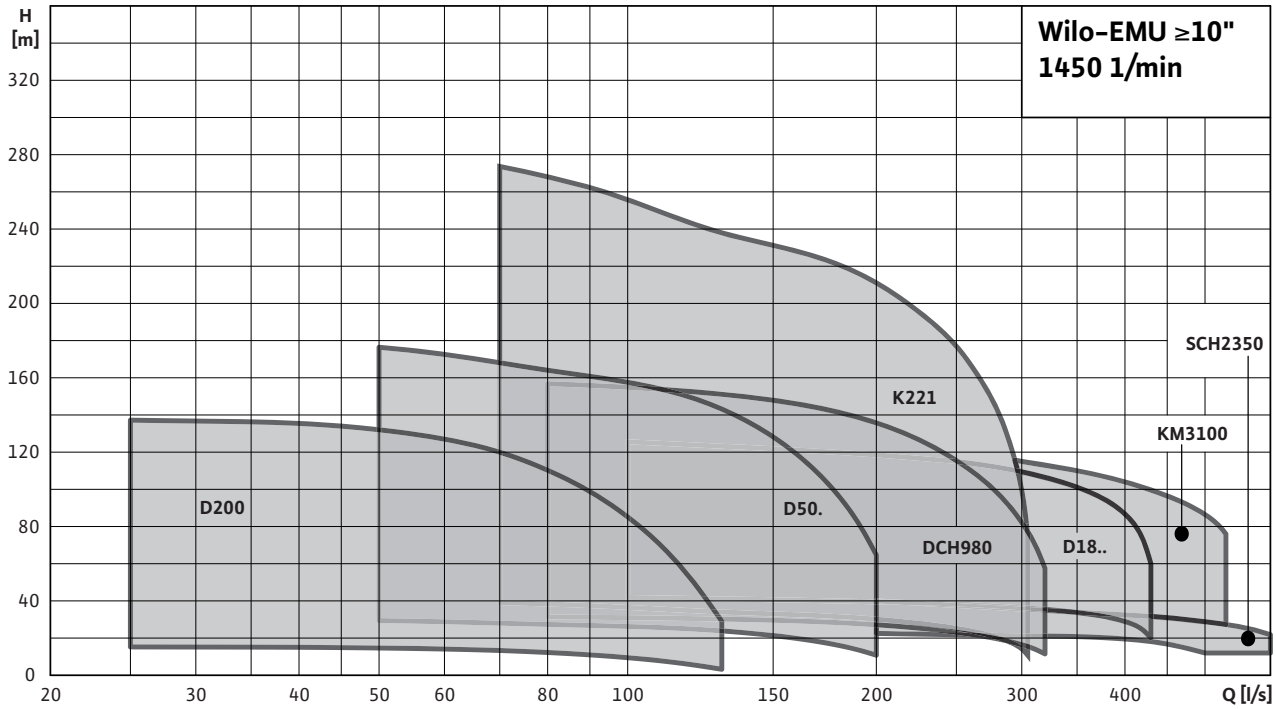
Baureihenbeschreibung Wilo-EMU 10" ... 24"

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Technische Daten Wilo-EMU 10" ... 24"

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	–	*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 611...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	100	20
NU 701...	3~400 V, 50 Hz	0,16	F	IP 68	300	20
NU 801...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	300	10
NU 811...	3~400 V, 50 Hz	0,5	80°C	IP 68	100	10
NU 911...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C	IP 68	300	10
NU 911...	3~400 V, 50 Hz	0,5	80°C	IP 68	300	10
NU 12...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C/90°C	IP 68	300	10
NU 160...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C/90°C	IP 68	300	8
NU 160...	3~400 V, 50 Hz	0,5	80°C/90°C	IP 68	300	8
U 21...	3~400 V, 50 Hz	0,1	80°C/90°C	IP 68	300	8

Zulässige Spannungstoleranz +/- 10 %

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 611...	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
NU 701...	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4401	1.4301	1.4401	A2	A4
NU 801...	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 811...	1.4301	1.4462	EN-GJL	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
NU 911...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
NU 12...	1.4462	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4
NU 160...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	G-CuSn10	A2	A4
U 21...	1.7131	1.7131	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4

Technische Daten Wilo-EMU 10" ... 24"

Werkstoffe Hydraulik Standardausführung

Wilo-EMU...	Rückflussverhinderer	Leitrad	Laufrad (Standard)	Pumpenwelle	Pumpengehäuse	Verschraubung Pumpe
			–			
			–			
NK 62...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 63...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 64...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 80...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
NK 80.2...	NiAl-Bz	Noryl	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 81...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
NK 82...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4021	EN-GJL	A2
KD 13...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 16...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 25...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KD 38...	EN-GJL	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 83.1...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 84...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 85...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 86...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
NK 87...	EN-GJL	-	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 102...	–	EN-GJS	G-CuSn10	1.4021	EN-GJS	A2
K 103...	–	EN-GJS	G-CuSn10	1.4021	EN-GJS	A2
K 104...	–	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJS	A2
K 105...	–	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 126...	EN-GJL	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJL	A2
K 126.1...	EN-GJS	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJS	A2
SCH 200...	–	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
K 127...	EN-GJL	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJL	A2
K 127.1...	EN-GJS	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJS	A2
K 146...	EN-GJL	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJL	A2
K 146.1...	EN-GJS	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJS	A2
K 147...	EN-GJL	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KM 1300... / KM 1301...	–	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL/EN-GJS	A2
KM 1302...	–	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJS	A2
D 200...	–	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJL	A2
D 500...	–	–	NiAl-Bz	1.4021	EN-GJL	A2
K 221...	–	–	G-CuSn10	1.4057	EN-GJL	A2
DCH 980...	–	–	NiAl-Bz	1.4057	EN-GJL	A2
D 1800...	–	–	G-CuSn10	1.4021	EN-GJL	A2
KM 3100...	–	–	G-CuSn10	1.4057	EN-GJL	A2
SCH 2350...	–	–	G-CuSn10	1.4057	EN-GJL	A2

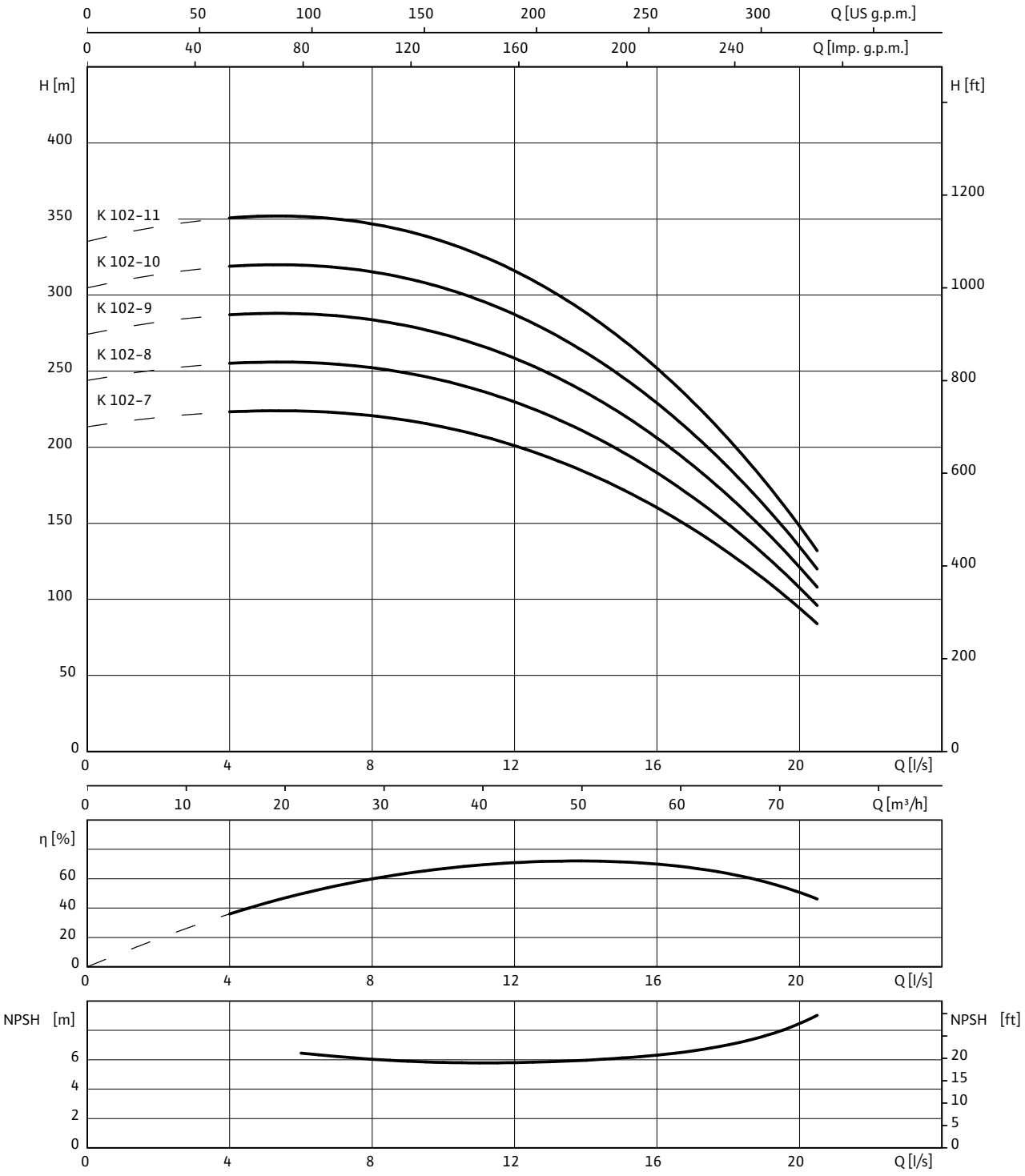
Technische Daten Wilo-EMU 10" ... 24"

Werkstoffe Hydraulik Sonderausführung

Wilo-EMU...	Rückflussverhinderer (Sonderausführung)	Leitrad (Sonderausführung)	Laufrad (Sonderausführung)	Pumpenwelle (Sonderausführung)	Pumpengehäuse (Sonderausführung)	Verschraubung Pumpe (Sonderausführung)
			–			
			–			
NK 62...	–	–	–	–	–	–
NK 63...	–	–	–	–	–	–
NK 64...	–	–	–	–	–	–
NK 80...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 80.2...	NiAl-Bz	Noryl	G-CuSn10	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 81...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
NK 82...	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
KD 13...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 16...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 25...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KD 38...	G-CuSn 10	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 83.1...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 84...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 85...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
NK 86...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
NK 87...	G-CuSn 10	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 102...	–	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 103...	–	G-CuSn 10	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 104...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 105...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 126...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 126.1...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
SCH 200...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
K 127...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 127.1...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 146...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 146.1...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 147...	G-CuSn 10	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
KM 1300... / KM 1301...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KM 1302...	–	–	NiAl-Bz	1.4122	NiAl-Bz	A4
D 200...	–	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
D 500...	–	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
K 221...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
DCH 980...	–	–	NiAl-Bz	1.4122	G-CuSn10	A2
D 1800...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
KM 3100...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2
SCH 2350...	–	–	G-CuSn10	1.4122	G-CuSn10	A2

Wilo-EMU K 102 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 102



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU K 102 (10")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

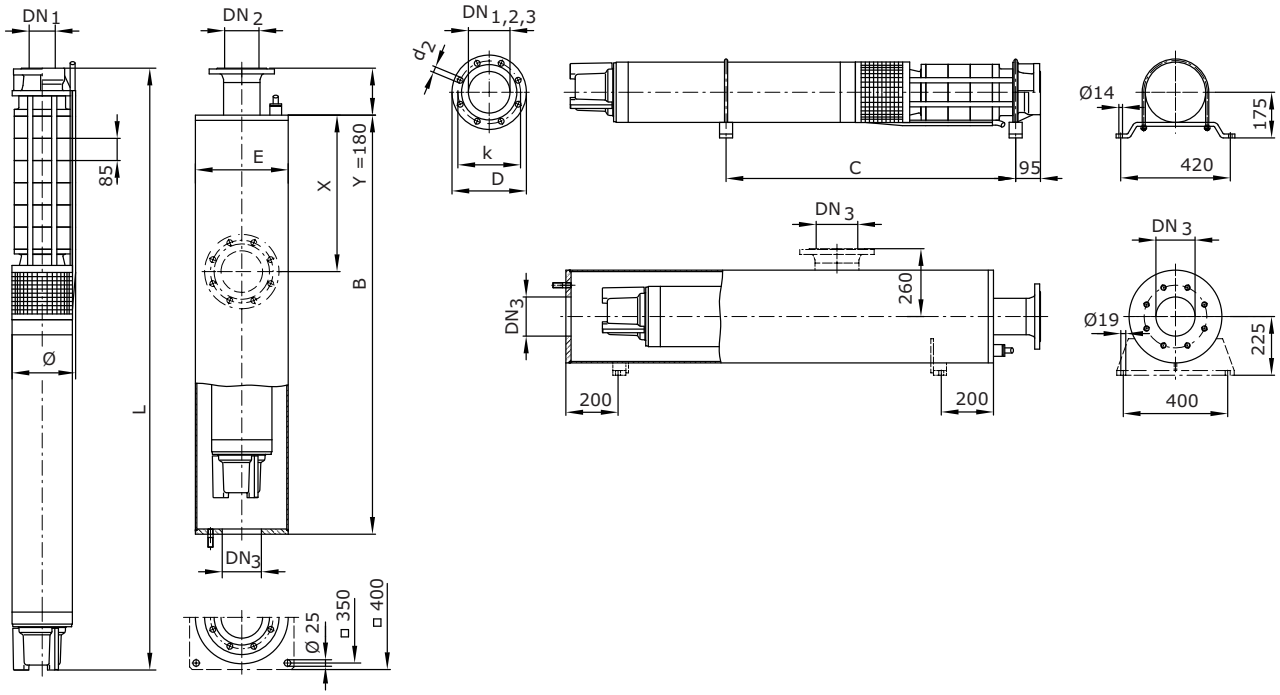
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 102...	DN 100	–	10–16	250	220	18	V+H	[1)]	[1)]
K 102...	DN 100	–	25–40	250	235	18	V+H	[1)]	[1)]

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 102



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm									kg	
K 102-7	NU 701-2/45	[1]	2300	–	–	355,6	2111	[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	2196	[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]	427
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]	440

Wilo–EMU K 102 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038578	6038579	6017196	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038580	6038581	[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]	–

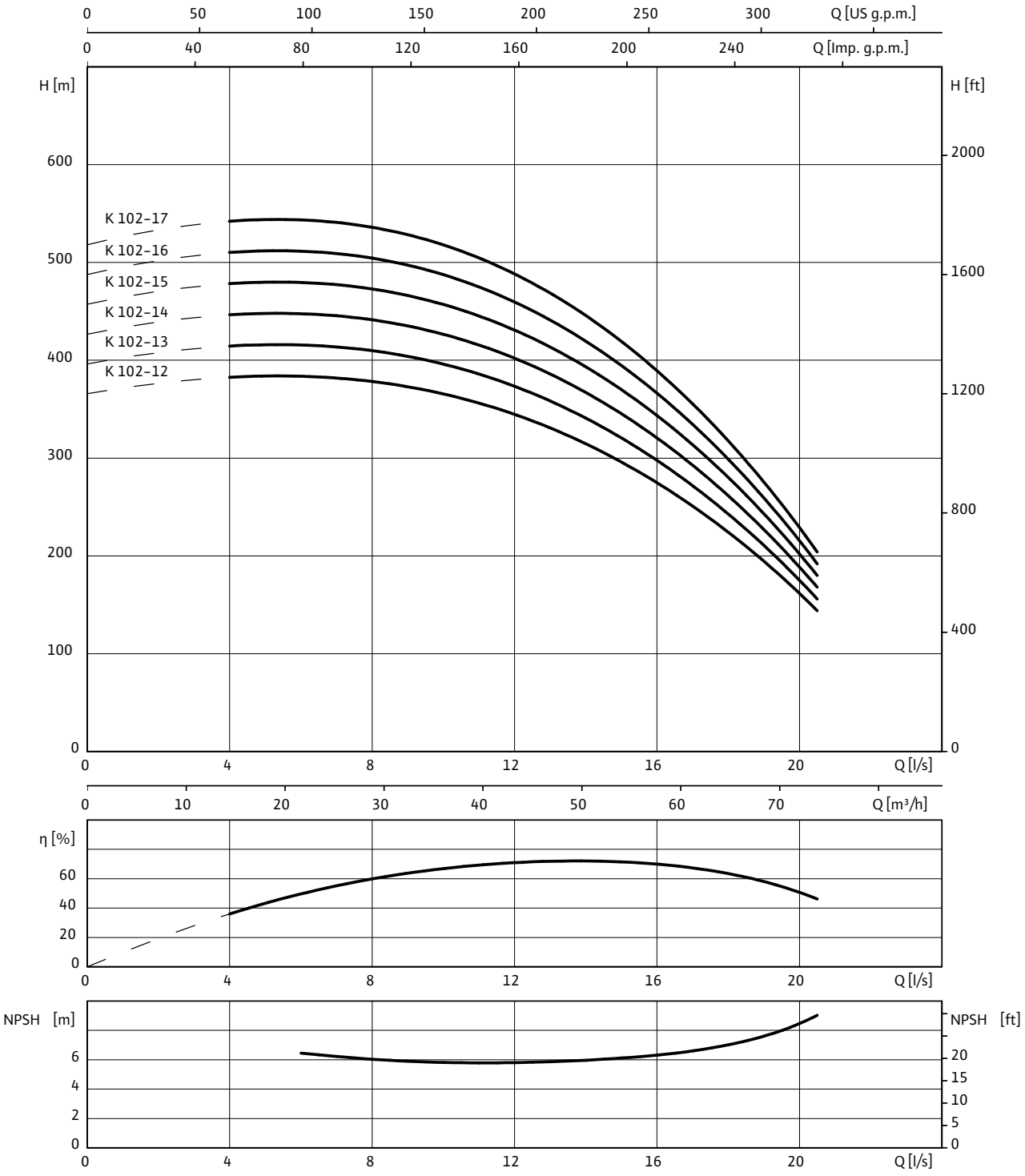
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 102



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU K 102 (10")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

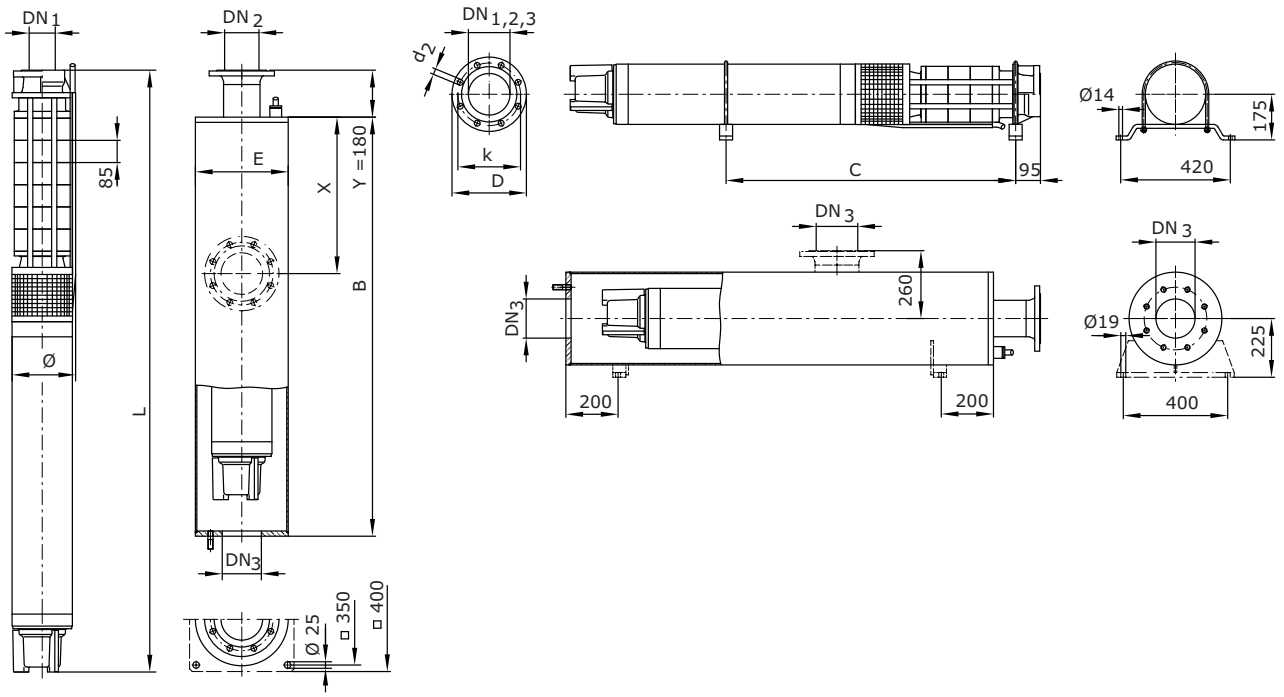
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 102...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	[1]	[1]
K 102...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	[1]	[1]

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 102 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 102



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	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]	452
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]	468
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]	3237	[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]	3322	[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]	3407	[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]	3492	[1]	–	261	[1]	488
K 102-17	NU 911-2/60	[1]	[1]	–	–	[1]	3330	[1]	–	261	[1]	557

Wilo–EMU K 102 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038578	6038579	6017196	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038580	6038581	[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]	–

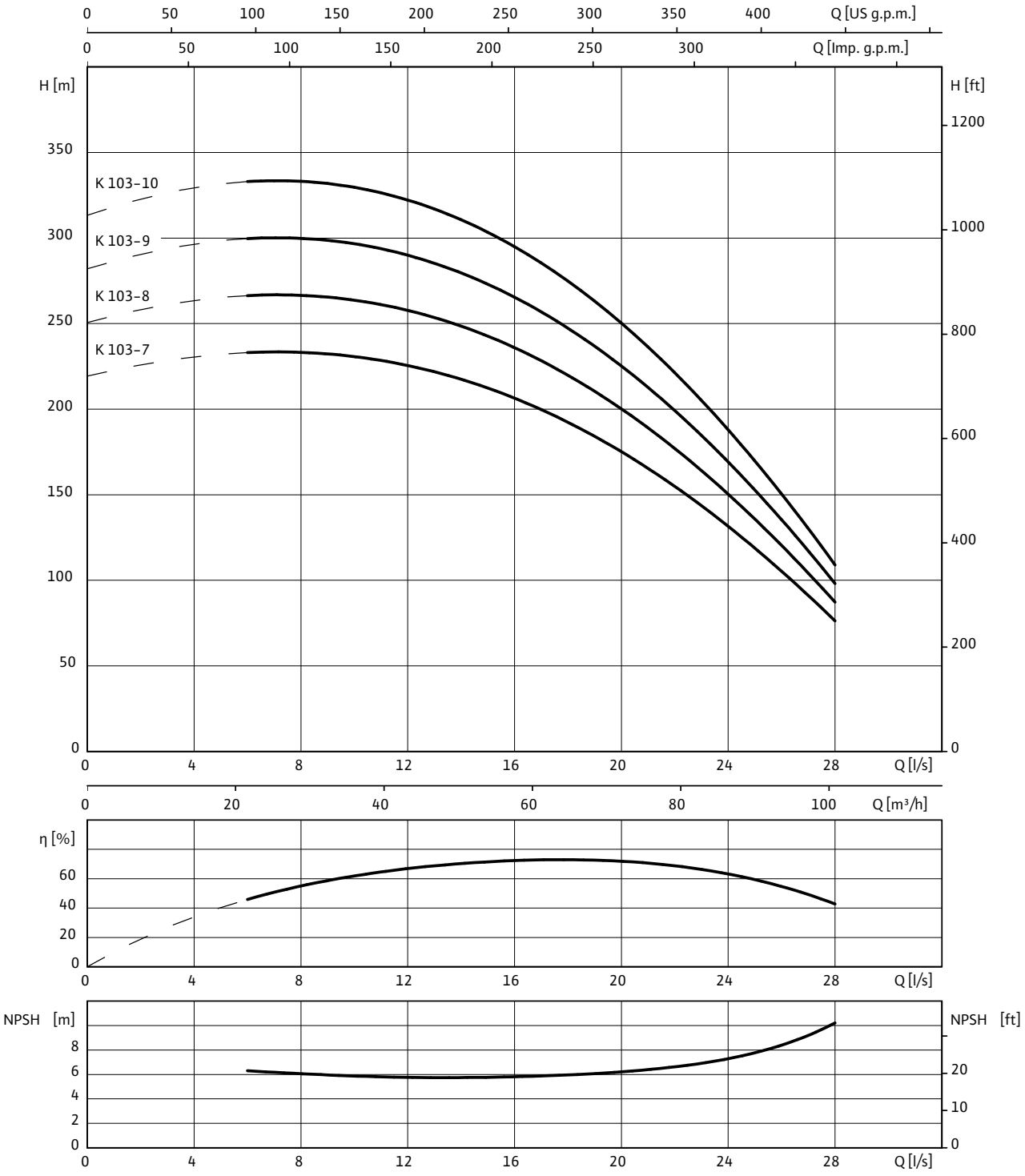
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 103



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

10“...24“-Baureihe

Wilo-EMU K 103 (10")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	🚚
			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

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

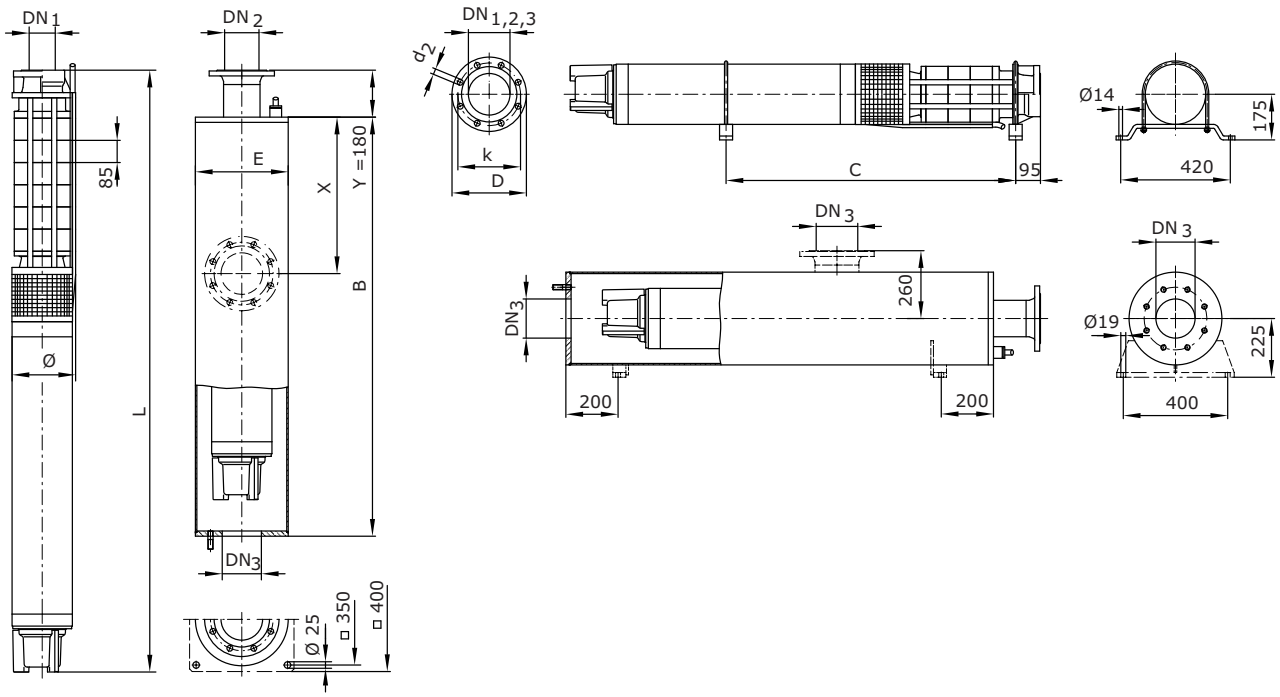
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 103...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	[1)]	[1)]
K 103...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	[1)]	[1)]

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 102



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*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]	415
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]	427

Wilo–EMU K 103 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038578	6038579	6017196	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038580	6038581	[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]	–

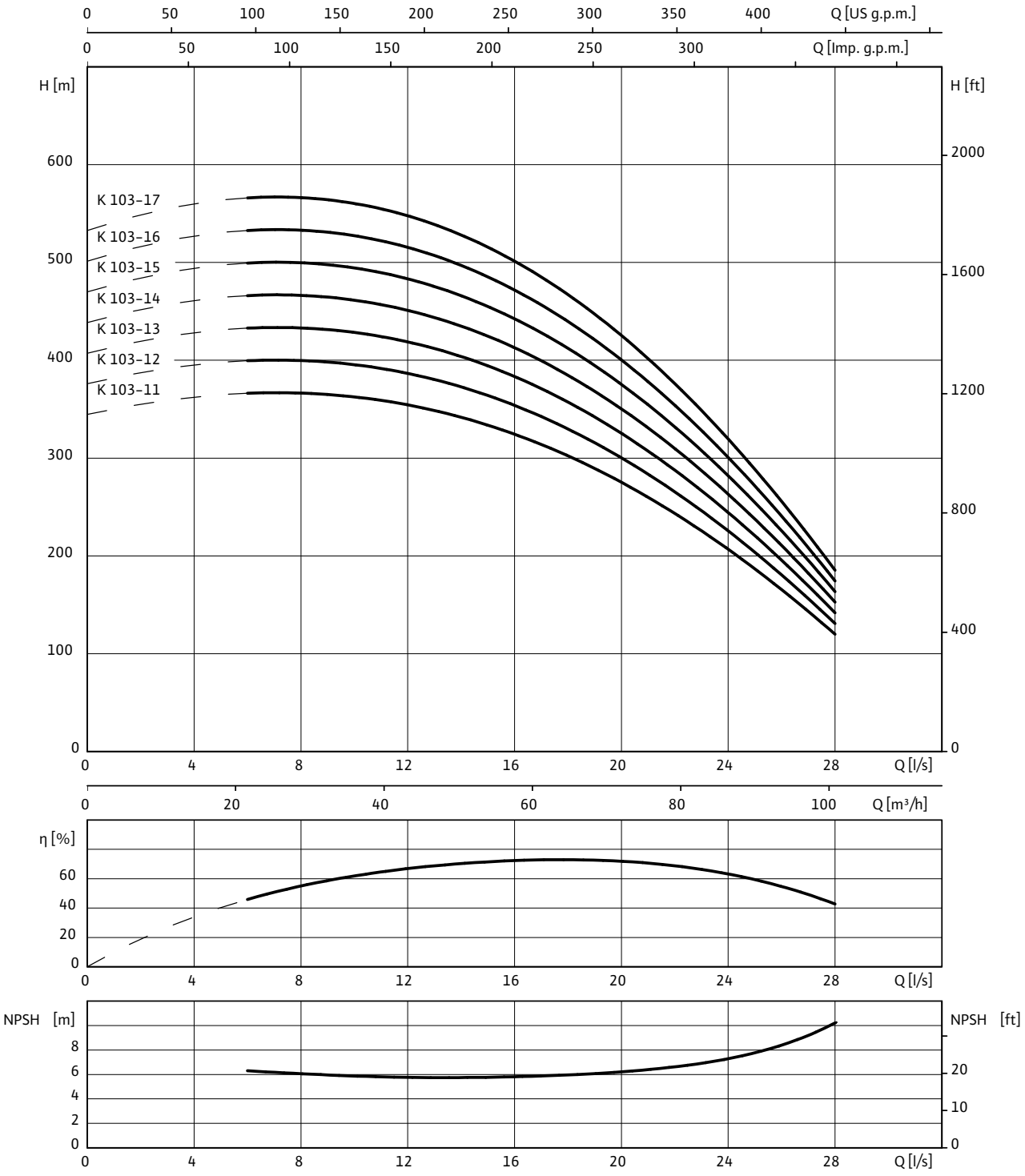
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 103



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU K 103 (10")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

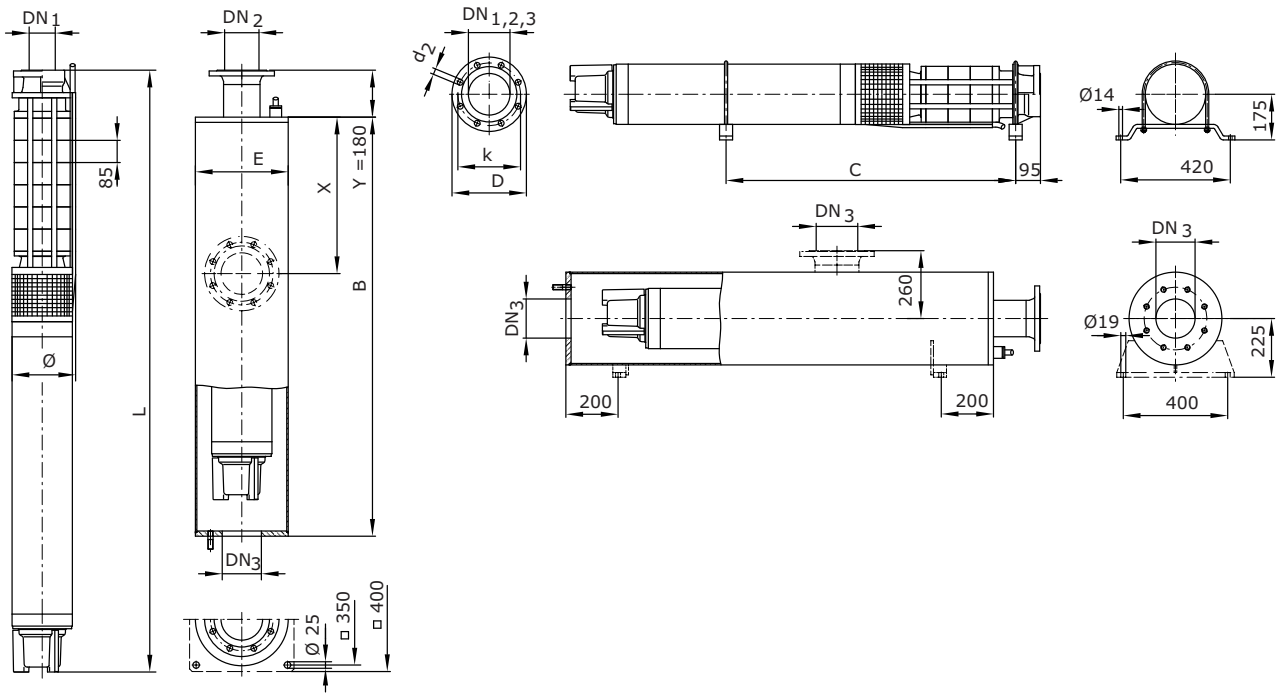
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 103...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	[1]	[1]
K 103...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	[1]	[1]

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 103 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 102



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	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]	2961	[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]	3046	[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]	3202	[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]	3287	[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 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038578	6038579	6017196	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038580	6038581	[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]	–

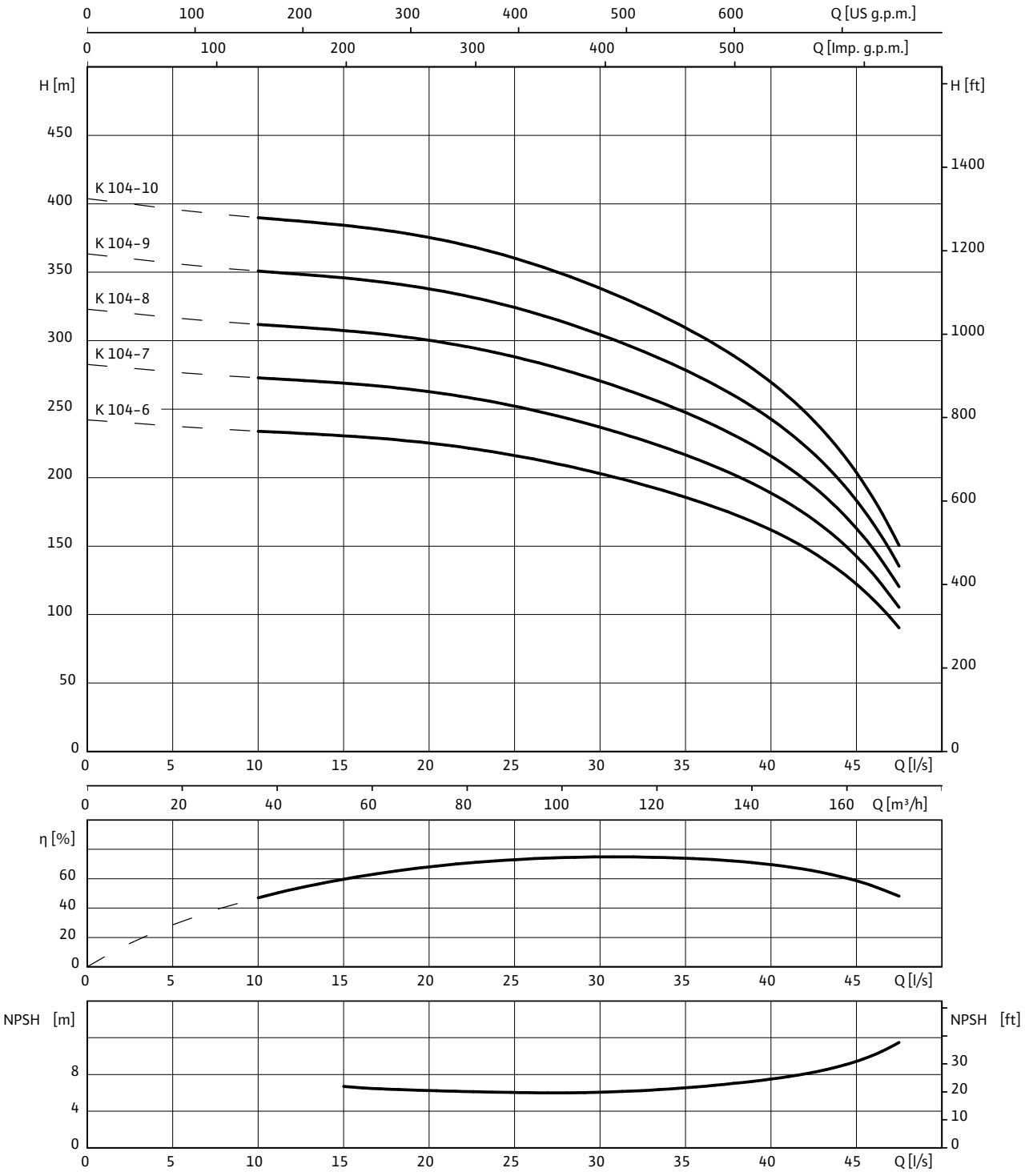
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 104 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 104



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Wilo–EMU K 104 (10")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	🚚
			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	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+H [1)]	A
K 104–8	8	NU 911–2/75	145	280	130	255	V+H [1)]	A
K 104–9	9	NU 701–2/150	150	284	149	285	V+H [1)]	A
K 104–9	9	NU 911–2/90	170	330	147	280	V+H [1)]	A
K 104–10	10	NU 911–2/90	170	330	163	315	V	A

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

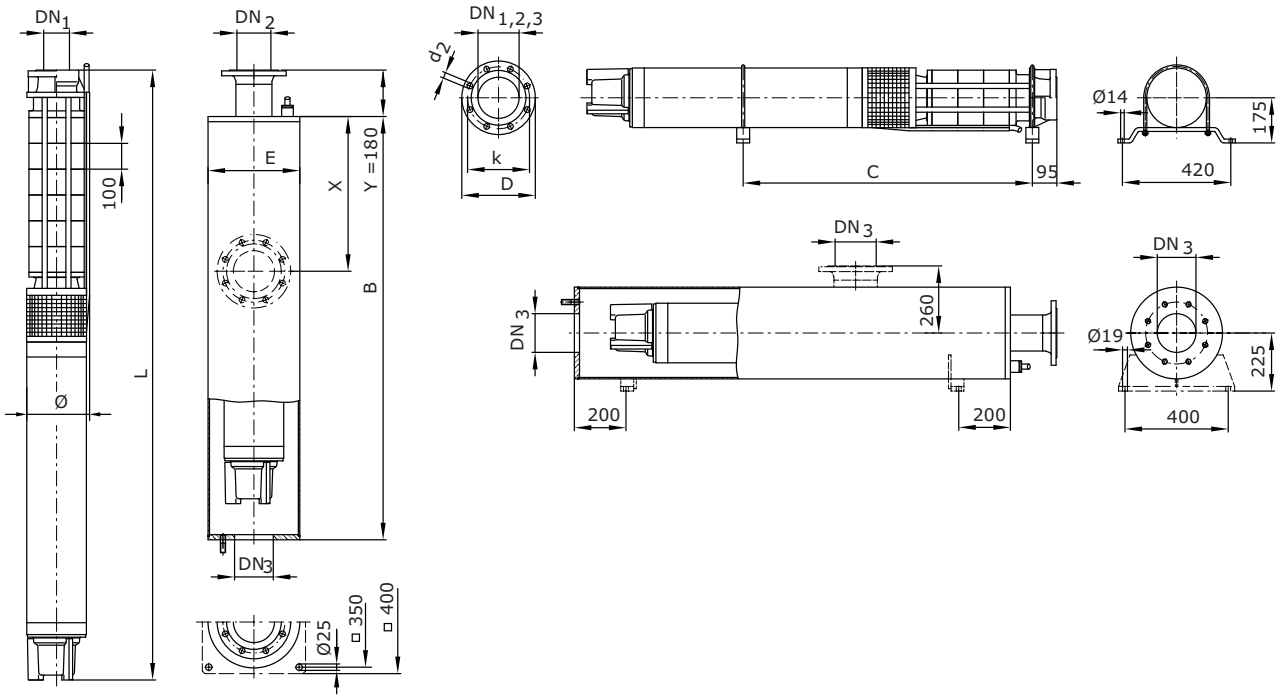
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 104...	DN 100	–	10–16	250	220	18	V+H	[1)]	[1)]
K 104...	DN 100	–	25–40	250	235	18	V+H	[1)]	[1)]

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 104 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 104



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*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	2676	[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 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038578	6038579	6017196	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038580	6038581	[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]	–

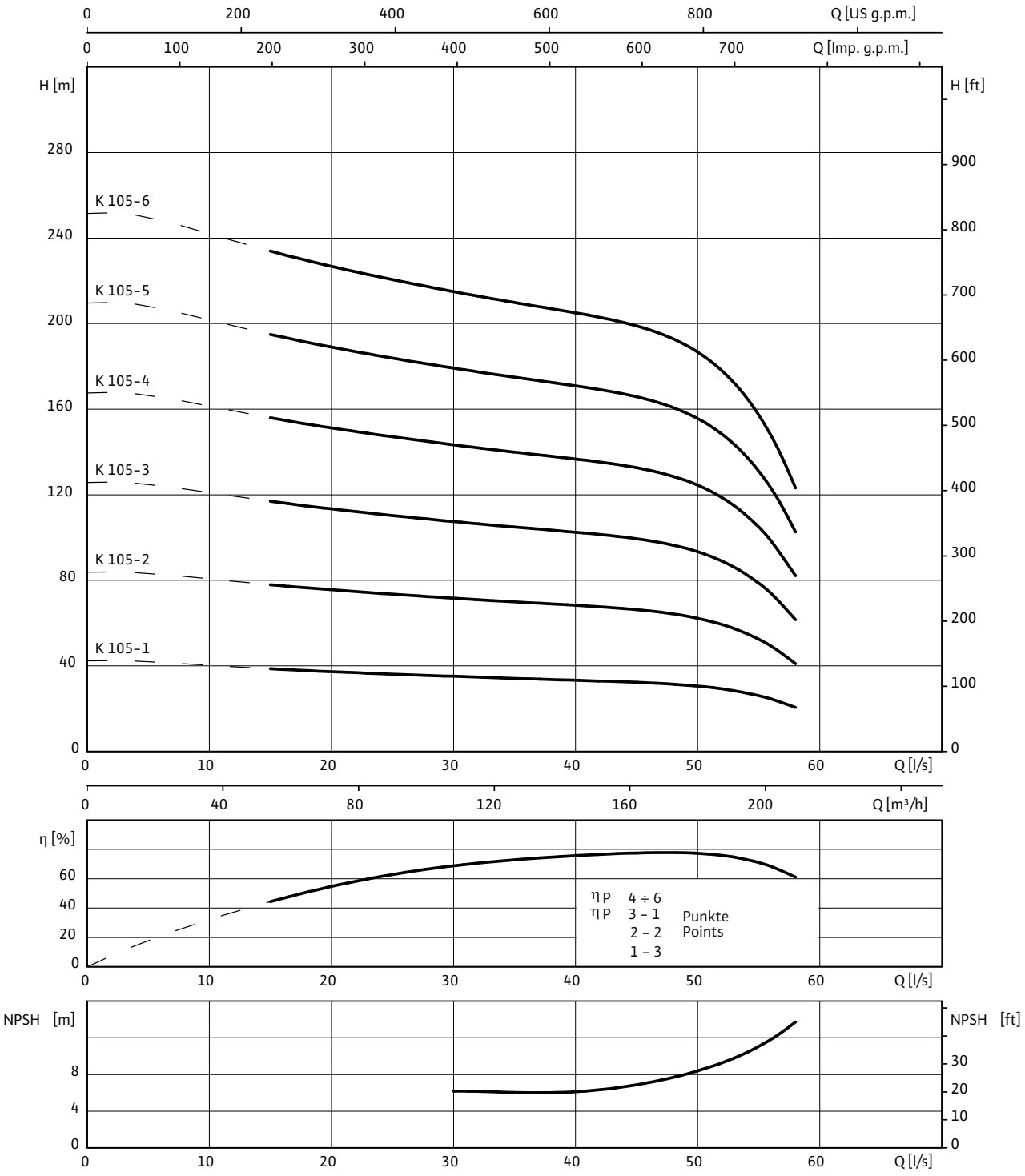
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN100, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 105 (10")

Kennlinien Wilo-EMU K 105



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU K 105 (10")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

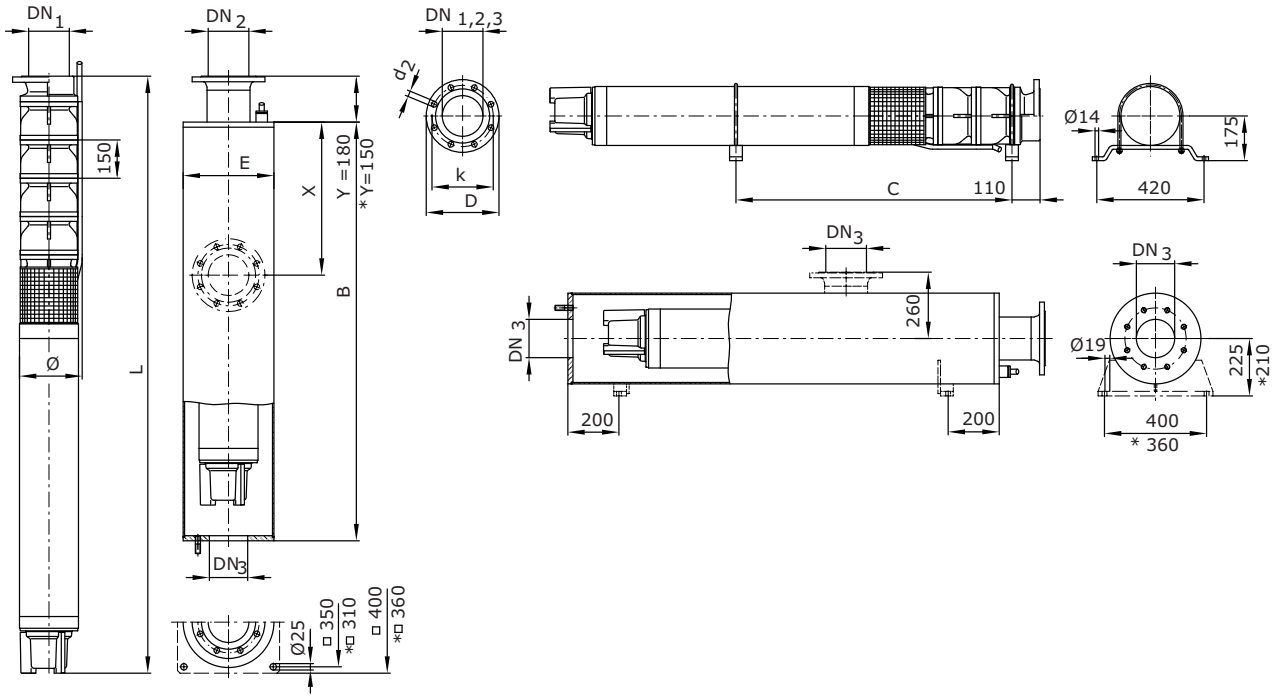
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 105...	DN 125	–	10–16	244	250	29	V+H	6 043 645	6 043 647
K 105...	DN 125	–	25	248	270	32	V+H	6 043 649	6 043 651
K 105...	DN 125	–	40	248	270	32	V+H	6 043 678	6 043 680
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	[1)]
K 105...	G 6	I	25	275	223	21,2	V+H	[1)]	6 034 195

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 105 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 105



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm									kg	
K 105-1	NU 501-2/22	[1]	1600	860	–	*323,9	1424	[1]	–	238	103	130
K 105-1	NU 611-2/22	[1]	1760	950	–	*323,9	1596	[1]	–	237	112	144
K 105-2	NU 501-2/45	[1]	2400	1340	–	*323,9	2224	[1]	–	240	142	231
K 105-2	NU 801-2/55	[1]	1990	1130	–	*323,9	1815	[1]	–	240	122	228
K 105-3	NU 701-2/75	[1]	2390	–	–	*323,9	2215	[1]	–	240	142	317
K 105-3	NU 801-2/75	[1]	2340	–	–	*323,9	2165	[1]	–	246	140	284
K 105-3	NU 911-2/45	[1]	2250	1350	–	355,6	2080	[1]	–	249	154	335
K 105-4	NU 701-2/93	[1]	2890	[1]	–	*323,9	2717	[1]	–	254	166	416
K 105-4	NU 811-2/90	[1]	2710	–	–	*323,9	2542	[1]	–	257	158	326
K 105-4	NU 911-2/50	[1]	2450	1520	–	355,6	2280	[1]	–	249	163	369
K 105-5	NU 701-2/110	[1]	[1]	[1]	–	[1]	3096	[1]	–	254	[1]	480
K 105-5	NU 811-2/95	[1]	[1]	–	–	[1]	2742	[1]	–	257	[1]	355
K 105-5	NU 911-2/60	[1]	[1]	1720	–	[1]	2530	[1]	–	249	[1]	416
K 105-6	NU 701-2/130	[1]	[1]	–	–	[1]	3449	[1]	–	254	[1]	547
K 105-6	NU 911-2/75	[1]	[1]	–	–	[1]	2830	[1]	–	249	[1]	476

Wilo–EMU K 105 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 801	6040142	6040141	[1]	[1]
NU 701	[1]	[1]	[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]	–

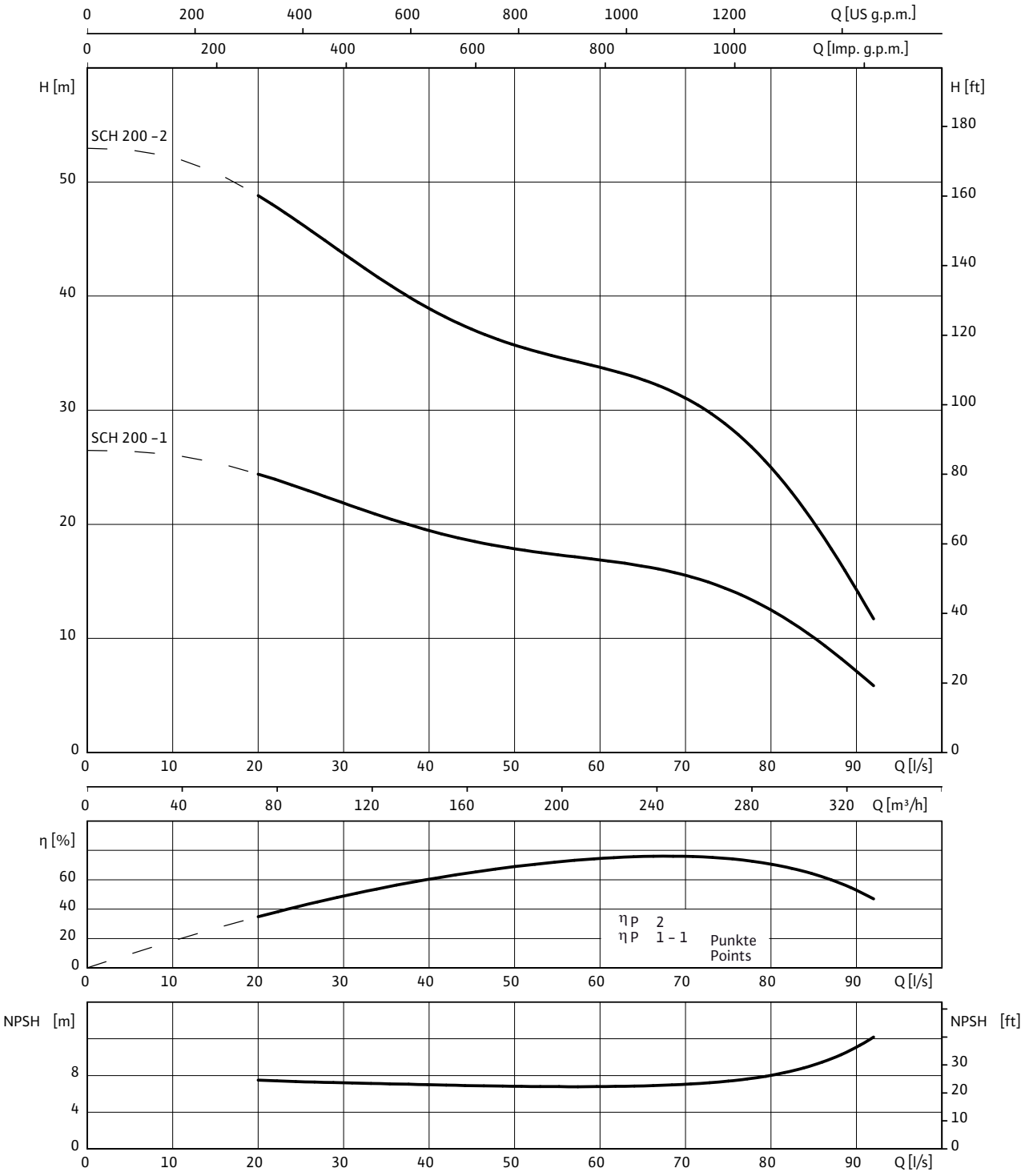
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Max. ø bei Auslegung der Stromzuführungsleitung nach I_N, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 200 (10")

Kennlinien Wilo-EMU SCH 200



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU SCH 200 (10")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

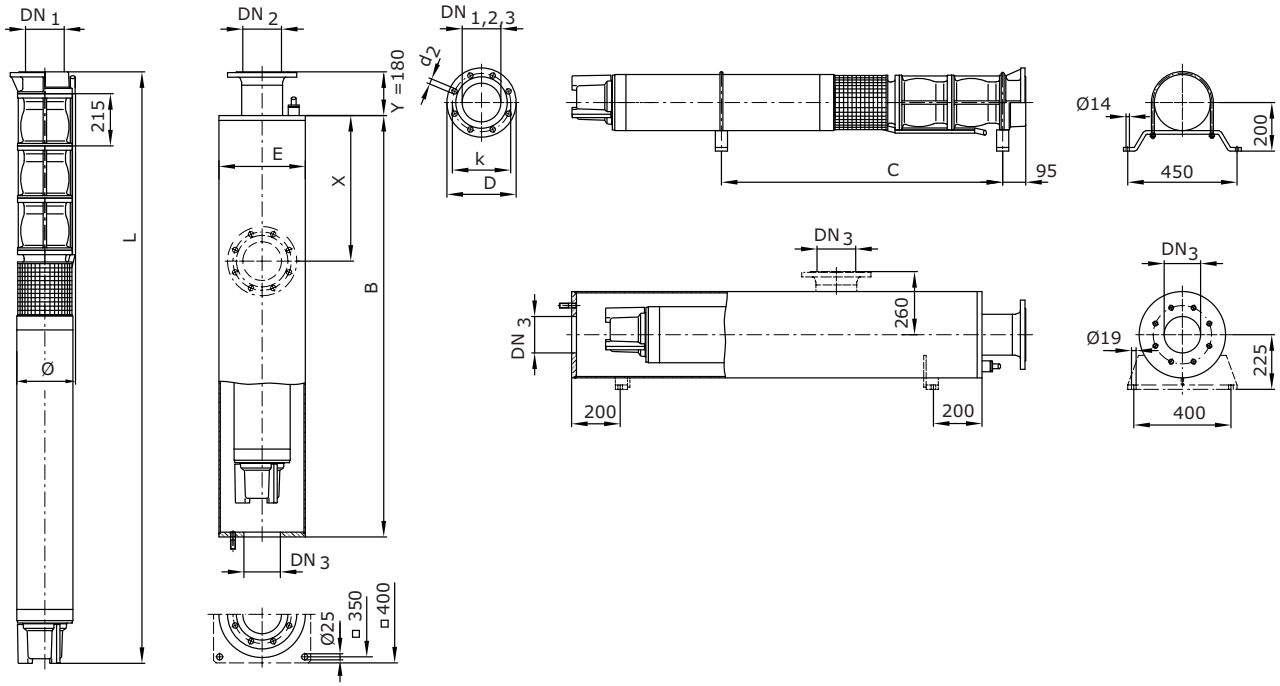
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh-rung A*	*Ausfüh-rung 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	[1]

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Gewindeanschluss R6, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 200 (10")

Maßzeichnung Wilo-EMU SCH 200



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*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	1511	[1]	–	238	126	128
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	2046	[1]	–	238	151	180

Wilo–EMU SCH 200 (10")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 611	6038584	6038585	[1]	[1]
NU 501	[1]	[1]	6047466	[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]	–

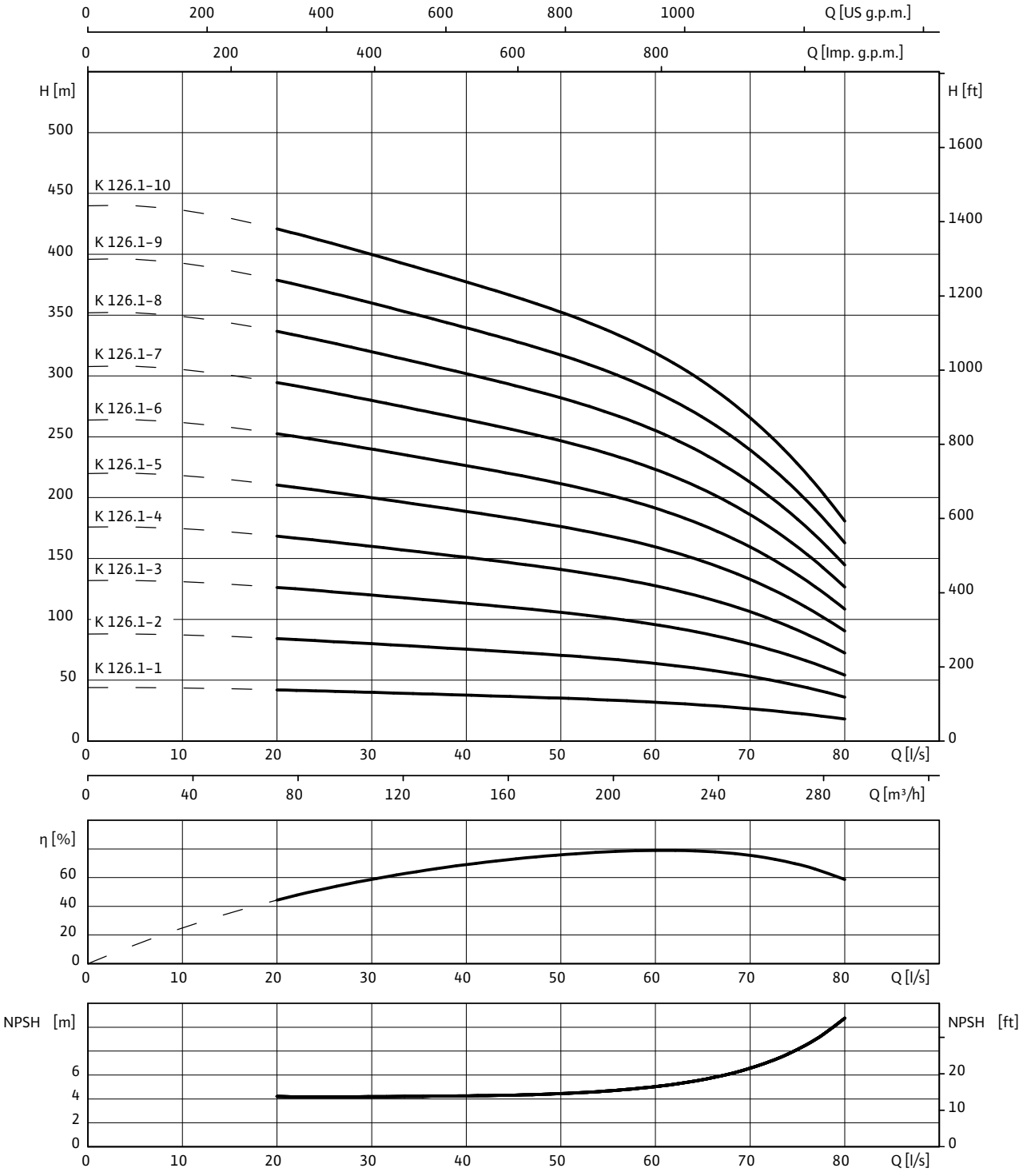
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Gewindeanschluss R6, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1 (12")

Kennlinien Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU K 126, EMU K 126.1 (12")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	🚚
			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 [4]	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

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

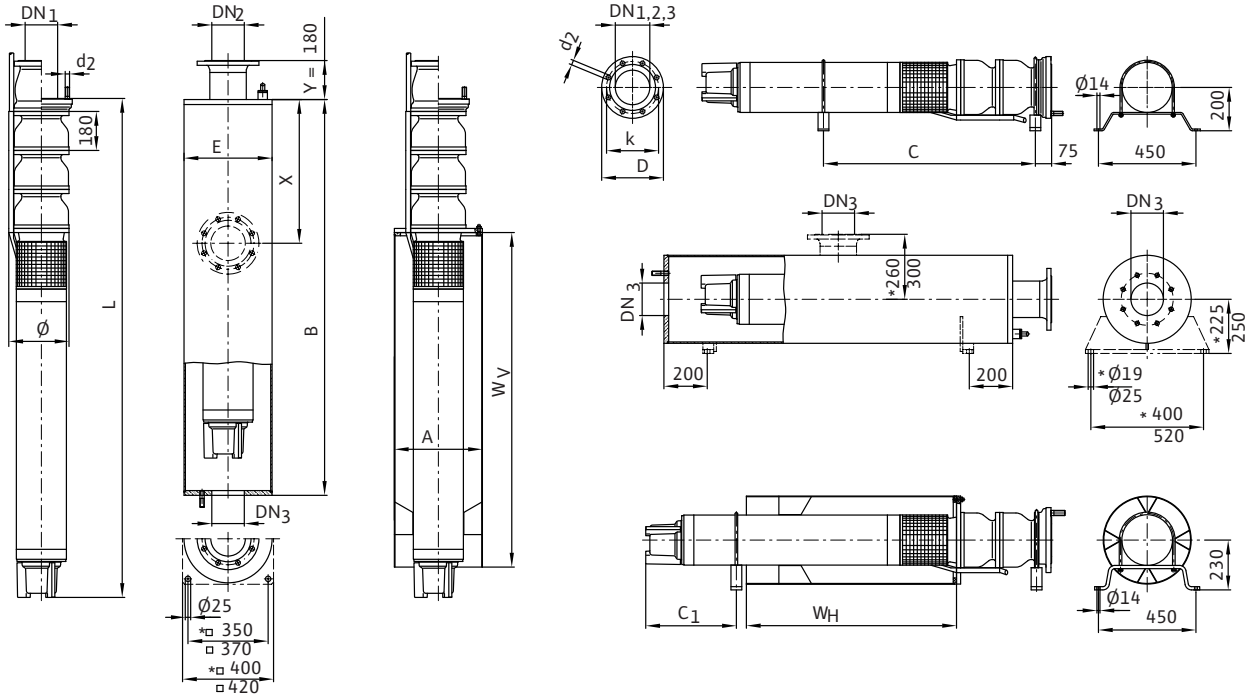
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 126...	DN 150	–	10–16	175	285	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, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6, [4] Nur mit Kühlmantel, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1 (12")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 126



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm									kg	
K 126-1	NU 701-2/30	406,4	1560	–	–	*355,6	1429	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	*355,6	2627	1900	[1]	281	177	426
K 126-3	NU 811-2/90	406,4	2560	–	1	*355,6	2452	[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]	3036	2200	[1]	281	[1]	499
K 126-4	NU 811-2/95	406,4	2790	–	1	*355,6	2682	[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]	3419	2400	[1]	281	[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]	3410	2000	–	286	[1]	629
K 126.1-8	NU 911-2/101	406,4	[1]	–	–	[1]	3590	2000	–	292	[1]	659
K 126.1-9	NU 122-2/90	406,4	[1]	–	–	[1]	4030	2300	–	303	[1]	940
K 126.1-10	NU 122-2/100	406,4	[1]	–	–	[1]	4310	2400	–	303	[1]	1000

Wilo–EMU K 126, EMU K 126.1 (12")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038588	6038589	6038320	6038321
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038590	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	–
K 126–1	NU 801–2/35	35	39	6 041 068	1)
K 126–2	NU 701–2/55	–	48	6 041 070	–
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)	–
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)	–
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	–
K 126.1–8	NU 911–2/101	–	66	6 041 088	–
K 126.1–9	NU 122–2/90	–	75	6 041 090	–
K 126.1–10	NU 122–2/100	–	78	6 041 091	–

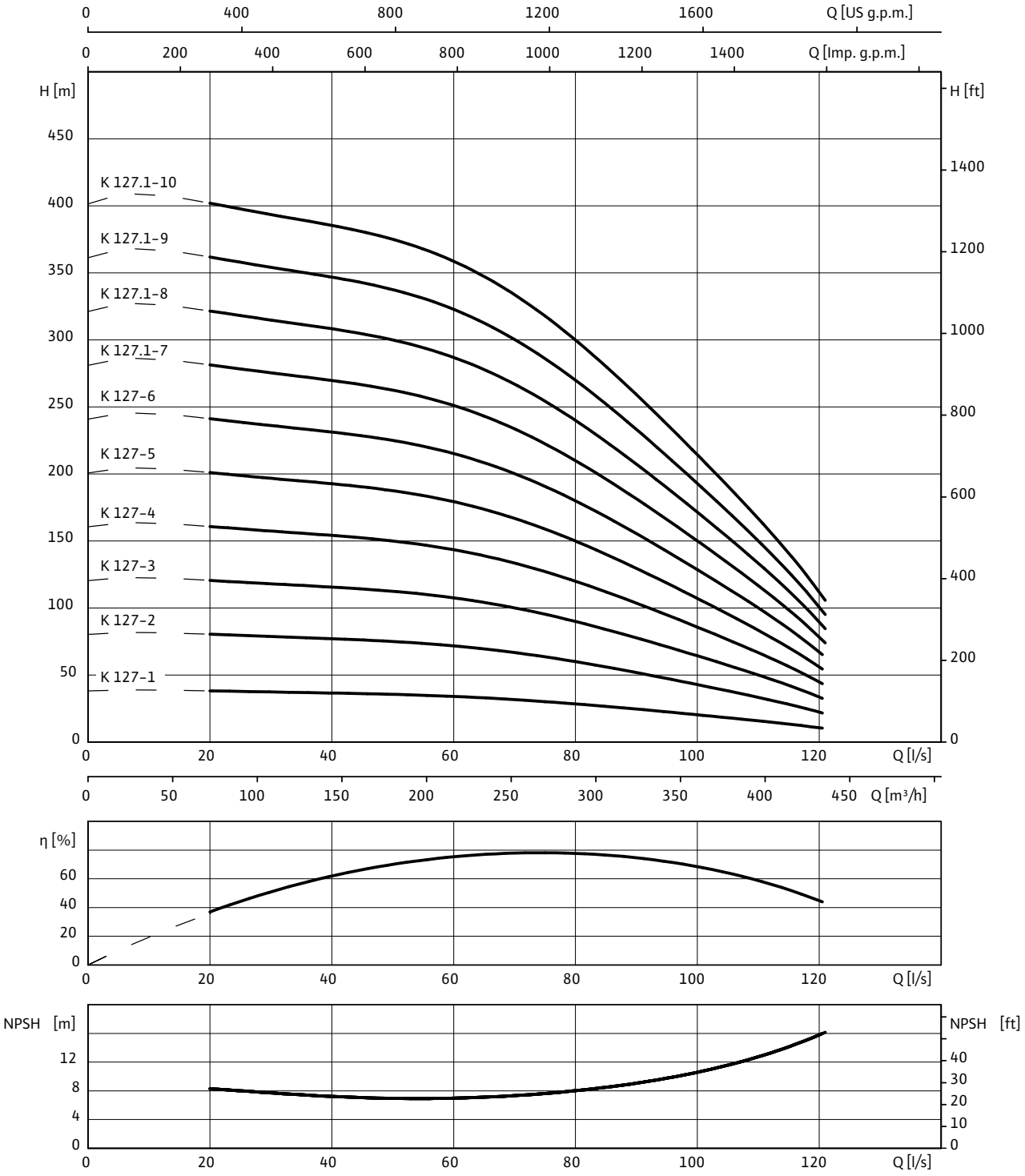
Flanschmaße

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, 1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6, 4) Nur mit Kühlmantel, 6) Im Konfigurator auswählbar, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1 (12")

Kennlinien Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU K 127, EMU K 127.1 (12")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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 [4)]	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

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

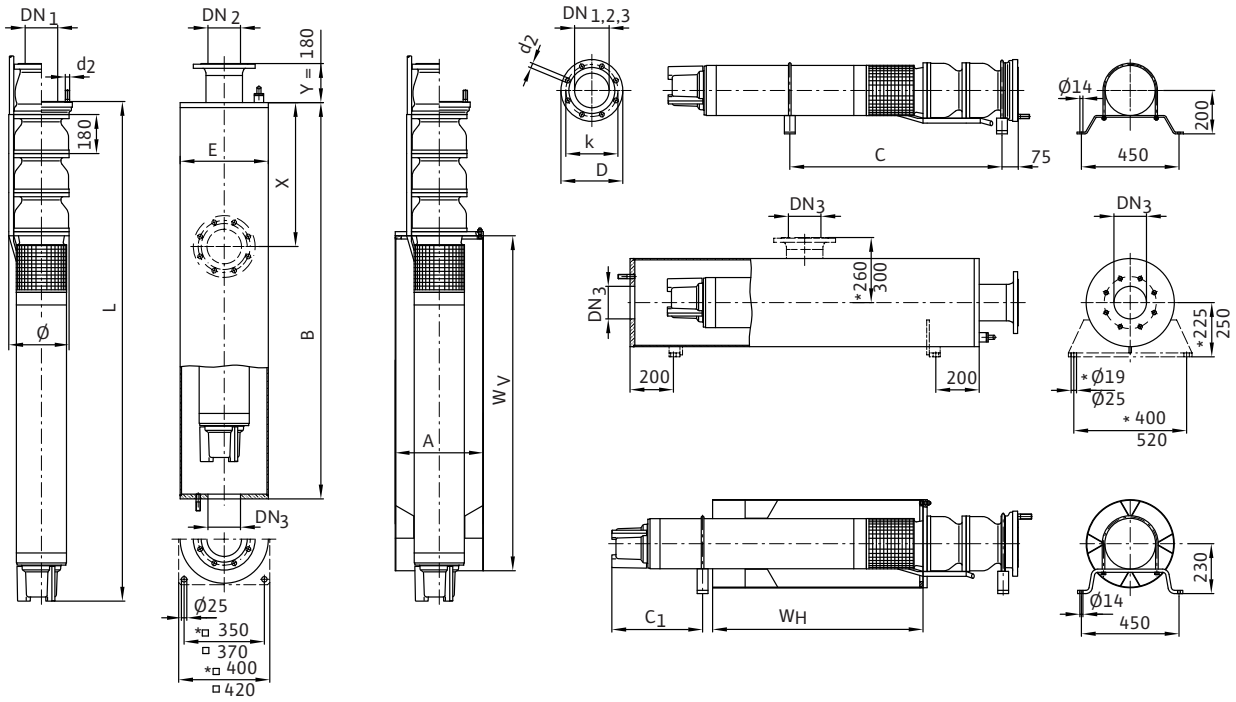
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 127...	DN 150	–	10–16	175	285	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, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druck–mantel

Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1 (12")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 127



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm									kg	
K 127-1	NU 701-2/37	406,4	1640	–	–	*355,6	1506	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	334
K 127-3	NU 701-2/110	406,4	2970	[1]	1	*355,6	2856	2200	[1]	278	187	469
K 127-3	NU 811-2/95	406,4	2610	–	–	*355,6	2502	[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]	3468	2600	[1]	278	[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]	3670	2300	–	305	[1]	880
K 127.1-8	NU 122-2/100	406,4	[1]	–	–	[1]	3950	2400	–	305	[1]	940
K 127.1-9	NU 122-2/120	406,4	[1]	–	–	[1]	4320	2600	–	305	[1]	1030
K 127.1-10	NU 122-2/135	406,4	[1]	–	–	[1]	4660	2700	–	305	[1]	1105

Wilo–EMU K 127, EMU K 127.1 (12")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6038588	6038589	6038320	6038321
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6038590	[1]	6043112	[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]	–

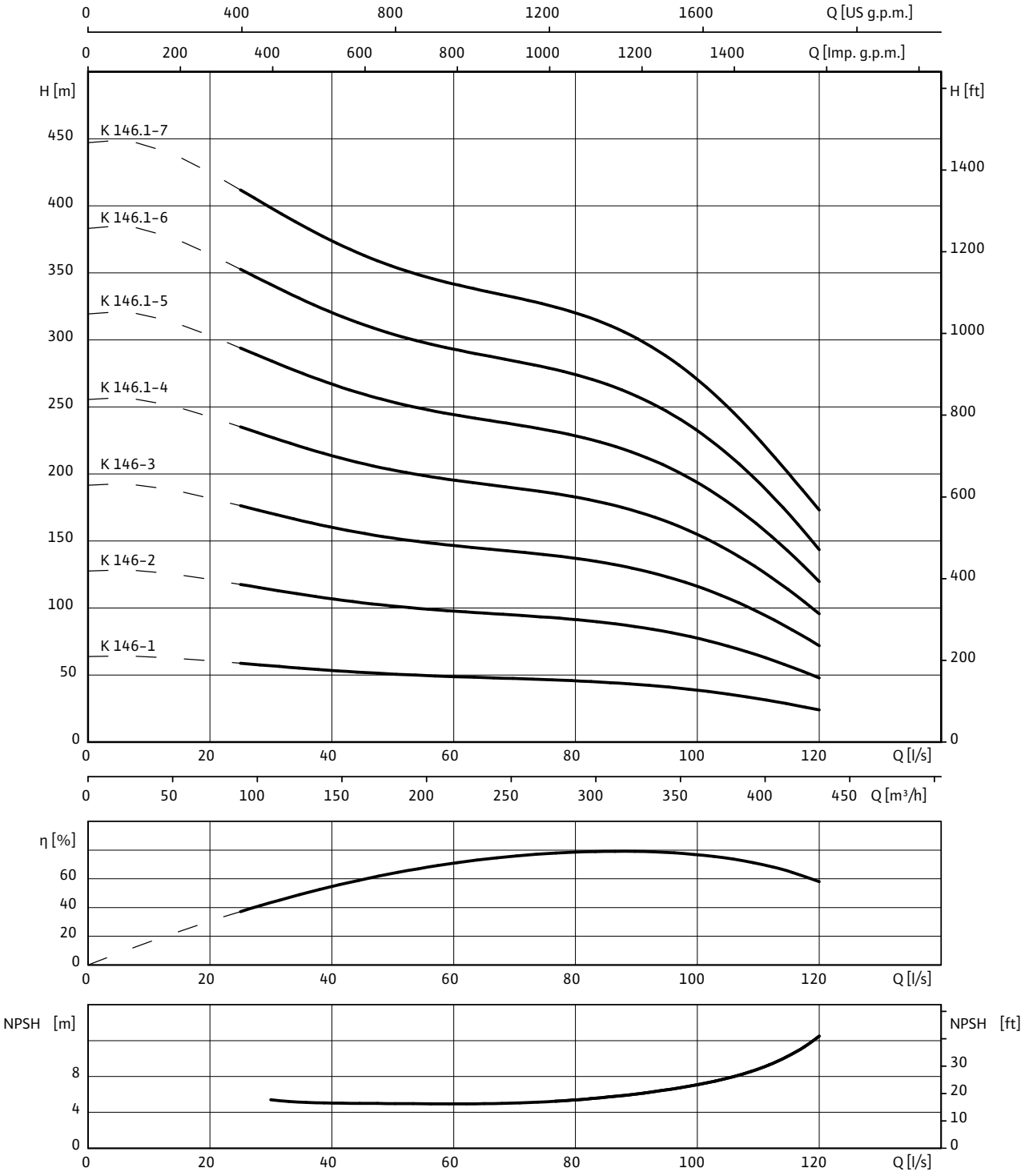
Flanschmaße

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, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Anschluss mit RVF G6, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck–mantel

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1 (14")

Kennlinien Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU K 146, EMU K 146.1 (14")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

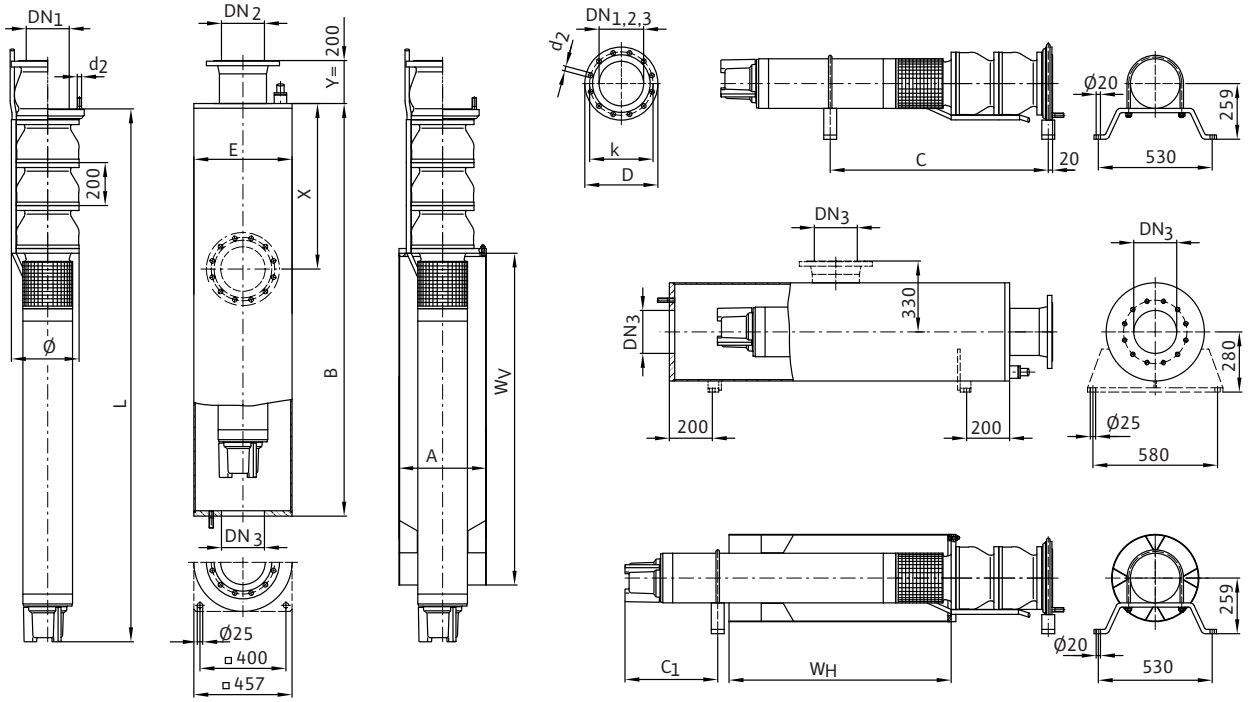
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druck–mantel

Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1 (14")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 146



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	*ø* [3]	*Mantel* [7]	*Aggre-gat*
		mm									kg	
K 146-1	NU 701-2/55	406,4	1890	–	–	457	1734	1400	–	340	232	269
K 146-1	NU 801-2/60	406,4	1880	1110	390	457	1725	1400	1000	340	231	247
K 146-2	NU 701-2/110	406,4	2860	[1]	1	457	2706	2200	[1]	340	300	469
K 146-2	NU 811-2/95	406,4	2500	–	1	457	2352	[1]	[1]	350	275	344
K 146-2	NU 911-2/60	406,4	2290	1420	530	457	2140	1600	1100	340	260	404
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]	837
K 146.1-5	NU 122-2/100	406,4	[1]	–	–	[1]	3500	2400	–	375	[1]	938
K 146.1-6	NU 122-2/120	406,4	[1]	–	–	[1]	3900	2600	–	405	[1]	1009
K 146.1-7	NU 122-2/135	406,4	[1]	–	–	[1]	4250	2700	–	405	[1]	1095

Wilo–EMU K 146, EMU K 146.1 (14")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6037248	6038591	6017197	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6037262	6038592	6017282	[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	–
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]	–
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

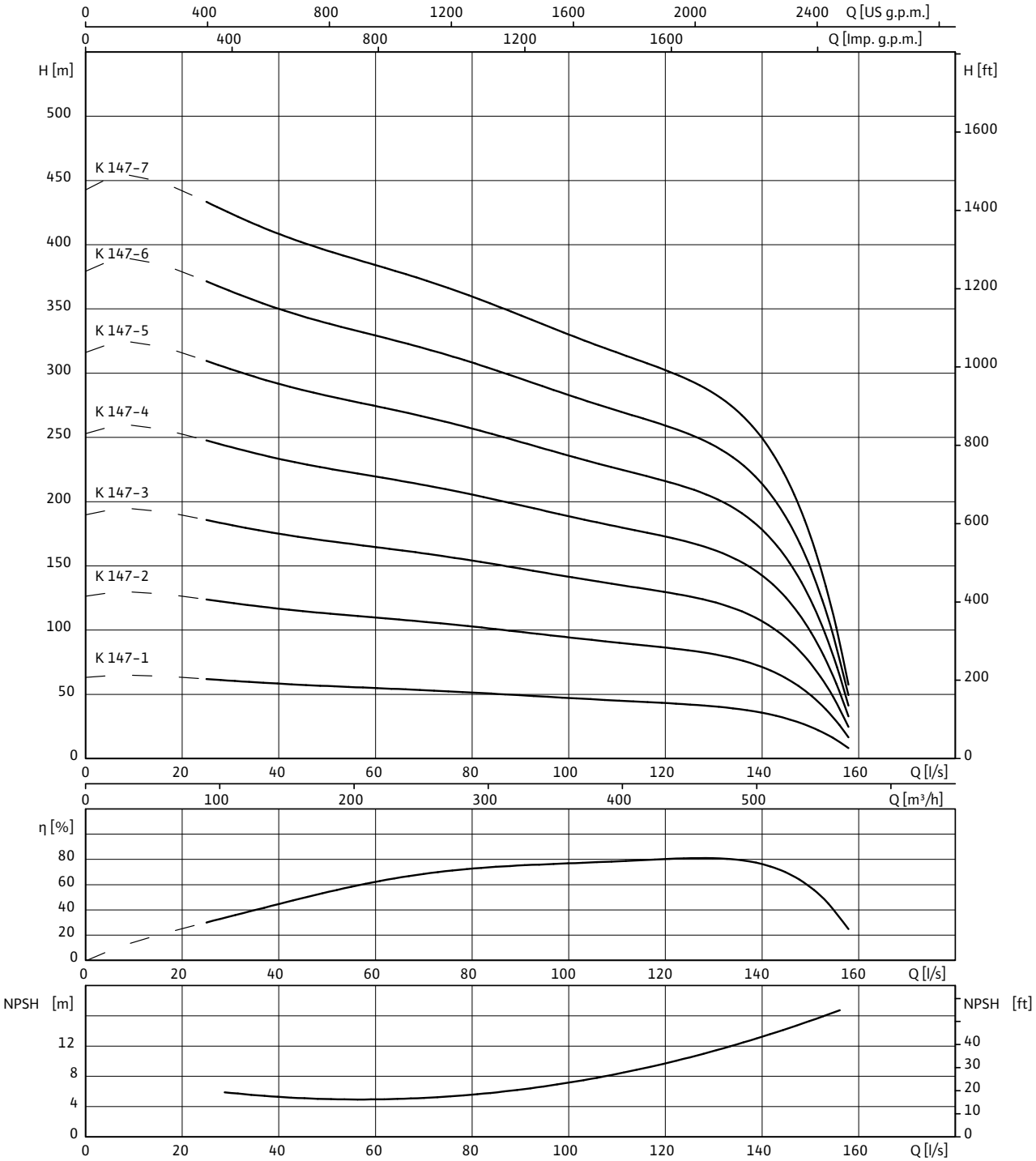
Wilo–EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN_1	DN_2	DN_3	PN_1	PN_2	PN_3	d_2	k	D
	mm			bar			mm		
K 146...	DN 200	–	–	10	–	–	8xM20	295	340
K 146...	DN 200	–	–	16	–	–	12xM20	295	340
K 146...	DN 200	–	–	25	–	–	12xM24	310	360
K 146...	DN 200	–	–	40	–	–	12xM27	320	375
K 146...	DN 200 (RV)	DN 200	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, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druck–mantel

Wilo-EMU K 147 (15")

Kennlinien Wilo-EMU K 147

Um die angegebene Förderleistung von > 120 l/s zu gewährleisten, benötigt das Aggregat eine Mindestwasserüberdeckung von 8 m!



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Wilo–EMU K 147 (15")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			P_2	I_N	P_W	I_W		
			kW	A	kW	A		
K 147–1	1	NU 801–2/87	75	145	68	132	V	A
K 147–1	1	NU 701–2/75	75	144	68	132	V	A
K 147–1	1	NU 911–2/45	75	149	68	137	V+H	A
K 147–2	2	NU 701–2/150	150	280	135	265	V+H [1)]	A
K 147–2	2	NU 911–2/75	145	280	135	255	V+H	A
K 147–3	3	NU 911–2/101	205 [4)]	405	203	400	V	A
K 147–3	3	NU 122–2/90	240	460	203	400	V+H	A
K 147–4	4	NU 122–2/110	290	560	272	530	V	A
K 147–4	4	NU 160–2/60	285	510	272	480	V+H	A
K 147–5	5	NU 122–2/135	360	680	338	640	V	A
K 147–5	5	NU 160–2/75	350	620	338	600	V+H	A
K 147–6	6	NU 160–2/90	425	750	406	720	V+H	A
K 147–7	7	NU 160–2/105	500	880	474	840	V	A

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

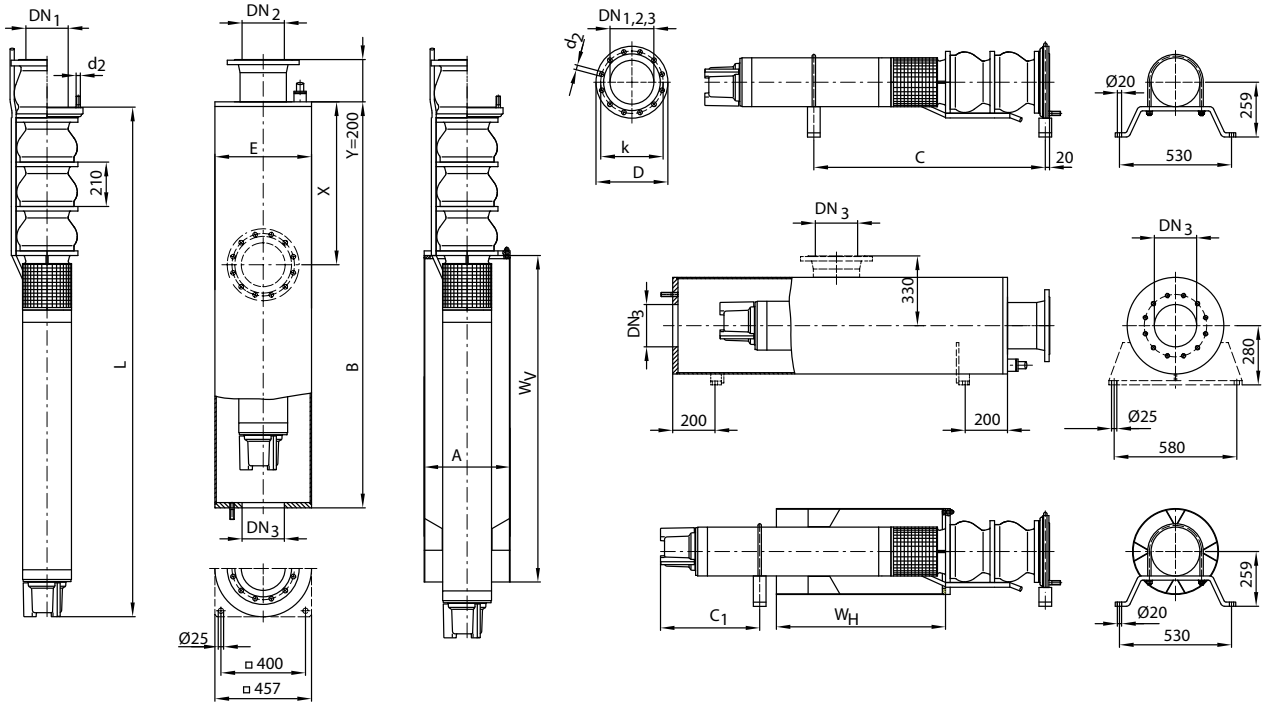
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 147...	DN 200	–	10	225	340	33	V+H	6)	6)
K 147...	DN 200	–	16	225	340	33	V+H	6)	6)
K 147...	DN 200	–	25	225	360	35	V+H	6)	6)
K 147...	DN 200	–	40	225	360	35	V+H	6)	6)

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [4)] Nur mit Kühlmantel, [5)] mit Motor NU 160, [6)] Im Konfigurator auswählbar, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 147 (15")

Maßzeichnung



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm									kg	
K 147-1	NU 801-2/87	406,4	2160	–	–	457	2005	1700	–	350	250	294
K 147-1	NU 701-2/75	406,4	2090	–	–	457	1935	1600	–	345	245	239
K 147-1	NU 911-2/45	406,4	1950	1150	530	457	1800	1500	900	350	236	325
K 147-2	NU 701-2/150	406,4	[1]	[1]	–	[1]	3158	2600	[1]	345	[1]	564
K 147-2	NU 911-2/75	406,4	2460	1510	530	457	2310	1800	1200	353	272	443
K 147-3	NU 911-2/101	406,4	2920	–	–	457	2770	2000	–	372	305	549
K 147-3	NU 122-2/90	406,4	3180	1980	550	457	3030	2300	1700	374	322	800
K 147-4	NU 122-2/110	406,4	[1]	–	–	[1]	3440	2500	–	388	[1]	901
K 147-4	NU 160-2/60	[1]	[1]	2090	–	[1]	2988	[1]	[1]	375	[1]	1110
K 147-5	NU 122-2/135	406,4	[1]	–	–	[1]	3900	2700	–	403	[1]	1017
K 147-5	NU 160-2/75	[1]	[1]	2380	–	[1]	3348	[1]	[1]	397	[1]	1269
K 147-6	NU 160-2/90	[1]	[1]	2690	–	[1]	3768	[1]	[1]	397	[1]	1419
K 147-7	NU 160-2/105	[1]	[1]	–	–	[1]	4128	[1]	–	450	[1]	1570

Wilo–EMU K 147 (15")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6037248	6038591	6017197	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6037262	6038592	6017282	[1]
NU 122	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 160	[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 147–1	NU 801–2/87	–	57	6041073	–
K 147–1	NU 701–2/75	–	54	6041072	–
K 147–1	NU 911–2/45	51	51	6041084	[1]
K 147–2	NU 701–2/150	[1]	84	6041077	[1]
K 147–2	NU 911–2/75	60	60	6041086	[1]
K 147–3	NU 911–2/101	–	66	6041088	–
K 147–3	NU 122–2/90	75	75	6041090	[1]
K 147–4	NU 122–2/110	–	81	[1]	–
K 147–4	NU 160–2/60	[1]	[1]	[1]	[1]
K 147–5	NU 122–2/135	–	87	[1]	–
K 147–5	NU 160–2/75	[1]	[1]	[1]	[1]
K 147–6	NU 160–2/90	[1]	[1]	[1]	[1]
K 147–7	NU 160–2/105	–	[1]	[1]	–

Flanschmaße

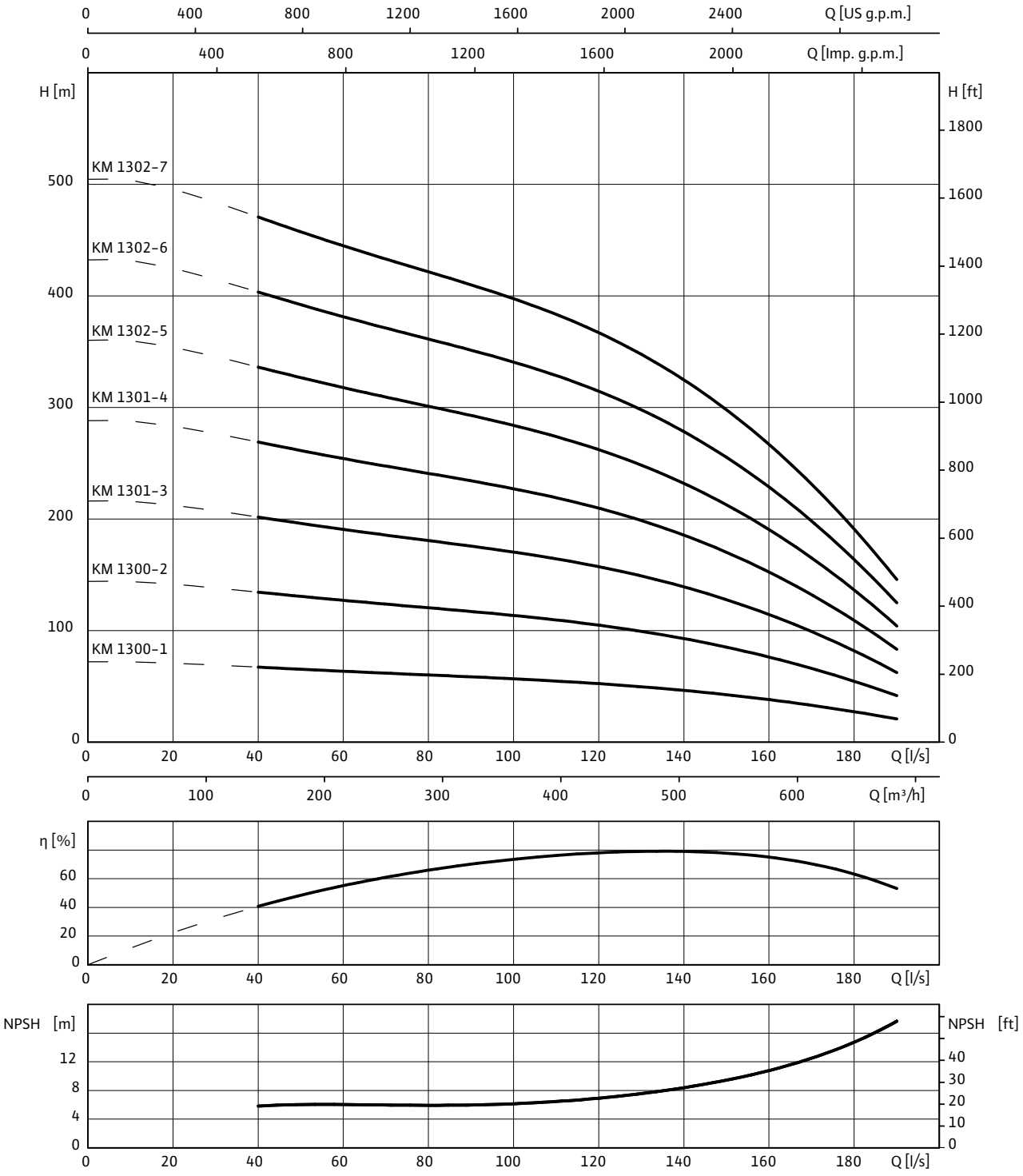
Wilo–EMU...	Anschluss			Druckklasse			Abmessungen		
	DN_1	DN_2	DN_3	PN_1	PN_2	PN_3	d_2	k	D
	mm			bar			mm		
K 147...	DN 200	–	–	10	–	–	8xM20	295	340
K 147...	DN 200	–	–	16	–	–	12xM20	295	340
K 147...	DN 200	–	–	25	–	–	12xM24	310	360
K 147...	DN 200	–	–	40	–	–	12xM27	320	375
K 147...	DN 200 (RV)	DN 200	DN 200	10	10	10	8x22	295	340
K 147...	DN 200 (RV)	DN 200	–	16	16	–	12x22	295	340
K 147...	DN 200 (RV)	DN 200	–	25	25	–	12x26	310	360
K 147...	DN 200 (RV)	DN 200	–	40	40	–	12x30	320	375
K 147...	–	–	DN 250	–	–	10	12x22	350	395
K 147...	–	–	DN 300	–	–	10	12x22	400	445

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [4] Nur mit Kühlmantel, [5] mit Motor NU 160, [6] Im Konfigurator auswählbar, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 13.. (15")

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, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Wilo–EMU KM 13.. (15")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			P_2	I_N	P_W	I_W		
			kW	A	kW	A		
KM 1300–1	1	NU 911–2/50	90	178	88	174	V+H	A
KM 1300–1	1	NU 701–2/93	93	190	88	178	V+H [1]	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	NU 160–2/90	425	750	425	750	V	A
KM 1302–6	6	NU 160–2/120	580	1020	510	910	V	A
KM 1302–7	7	NU 160–2/120	650 [4]	1140	600	1050	V	A

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

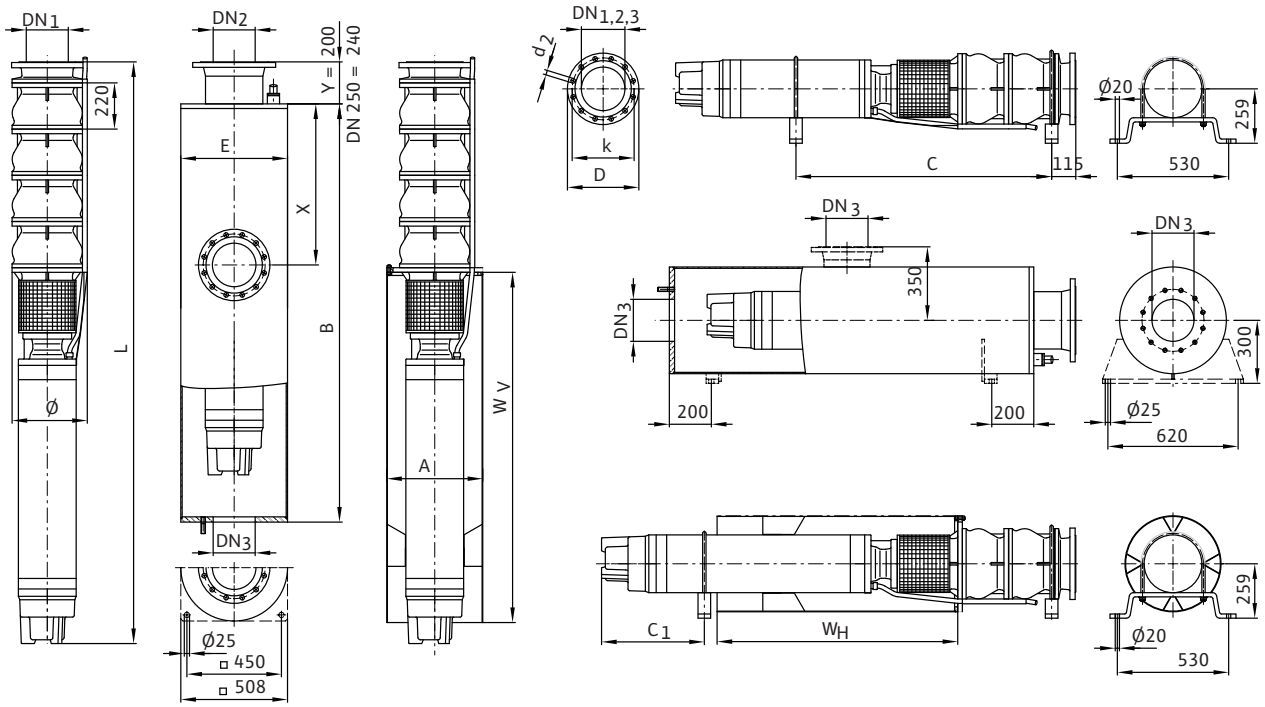
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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	[1]
KM 13...	DN 200	–	25	374	360	90,6	V+H	6 039 273	[1]
KM 13...	DN 200	–	40	374	375	90,6	V+H	[1]	6 001 622
KM 13...	DN 250	–	10	367	430	105,8	V+H	6 048 309	6 048 310
KM 13...	DN 250	–	16	367	430	110,8	V+H	6 048 311	6 048 312
KM 13...	DN 250	–	25	370	460	120,4	V+H	6 048 313	6 048 314
KM 13...	DN 250	–	40	370	470	158,7	V+H	6 048 315	6 048 316

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 13.. (15")

Maßzeichnung Wilo-EMU KM 13...



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm									kg	
KM 1300-1	NU 911-2/50	457	2140	1180	530	508	1940	1500	1000	360	276	379
KM 1300-1	NU 701-2/93	457	2580	[1]	1	508	2377	2000	[1]	360	310	427
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	3440	–	–	508	3240	2400	-	374	380	914
KM 1301-4	NU 122-2/135	457	4010	–	–	508	3810	2700	-	397	422	1082
KM 1302-5	NU 160-2/90	508	[1]	–	–	[1]	3711	2300	-	430	[1]	1706
KM 1302-6	NU 160-2/120	508	[1]	–	–	[1]	4238	2700	-	435	[1]	2040
KM 1302-7	NU 160-2/120	508	[1]	–	–	[1]	4458	2700	-	440	[1]	2123

Wilo–EMU KM 13.. (15")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	6037249	6038593	6031513	[1]
NU 701	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 911	6037263	6038594	6000712	[1]
NU 122	[1]	[1]	[1]	[1]
NU 160	[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 911–2/50	59	58	6 041 363	[1]
KM 1300–1	NU 701–2/93	[1]	76	6 041 364	[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	NU 160–2/90	–	100	[1]	–
KM 1302–6	NU 160–2/120	–	116	[1]	–
KM 1302–7	NU 160–2/120	–	116	[1]	–

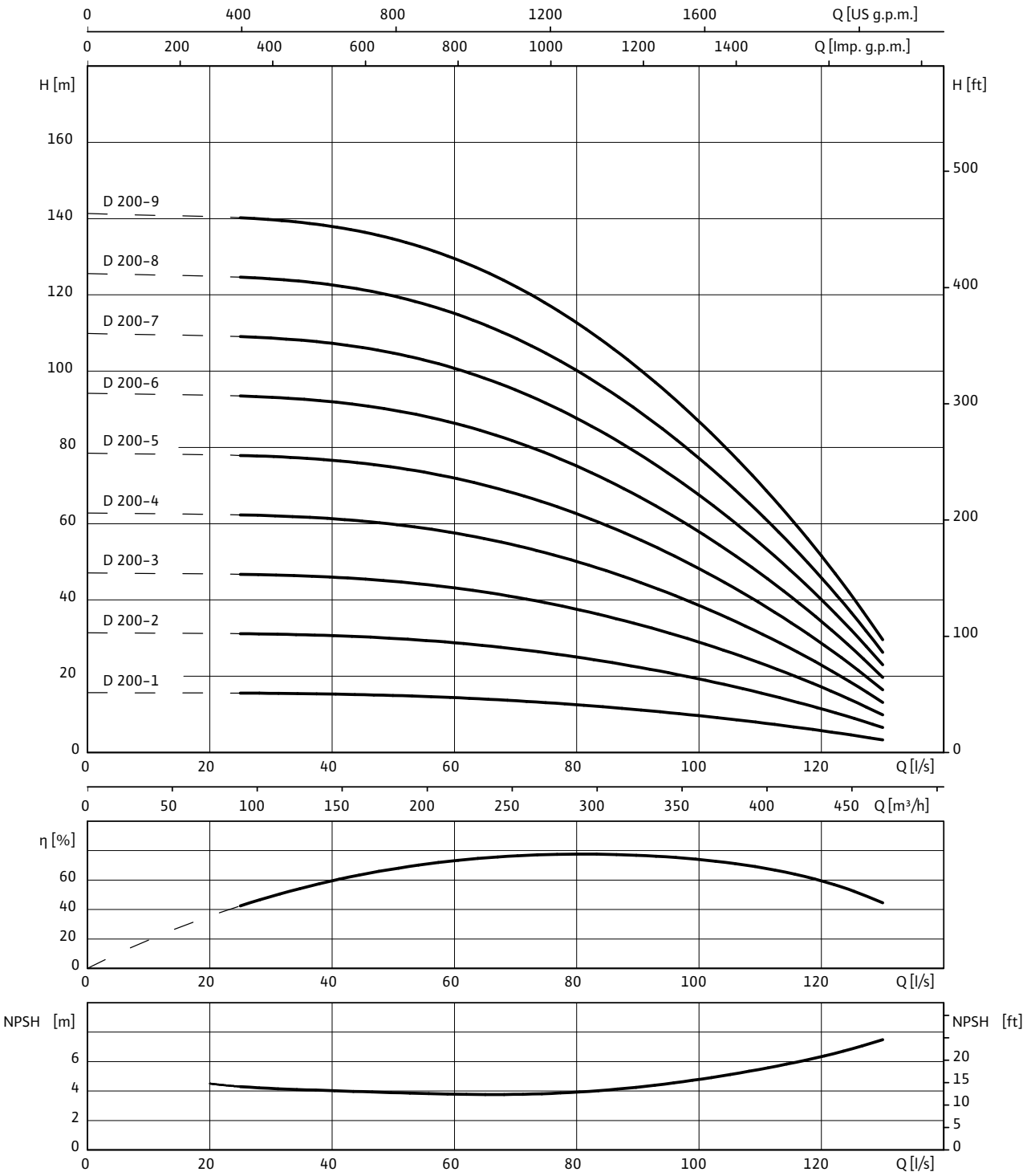
Flanschmaße

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 300	–	–	10	12x22	400	445
KM 13...	–	–	DN 350	–	–	10	16x22	460	505

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [4] Nur mit Kühlmantel, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 200 (16")

Kennlinien Wilo-EMU D 200



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Wilo–EMU D 200 (16")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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

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

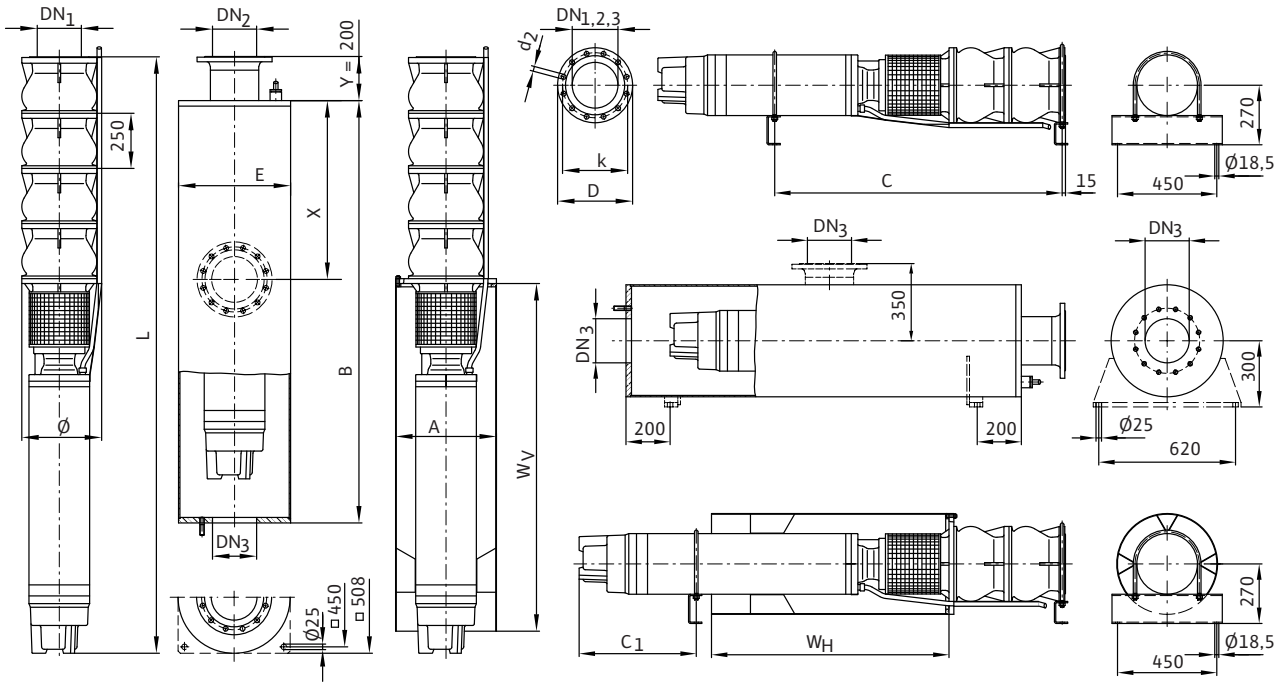
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung 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	[1]

Pumpe ohne RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 200 (16")

Maßzeichnung Wilo-EMU D 200



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*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 (16")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	1)	1)	1)	1)
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	6038597	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	–

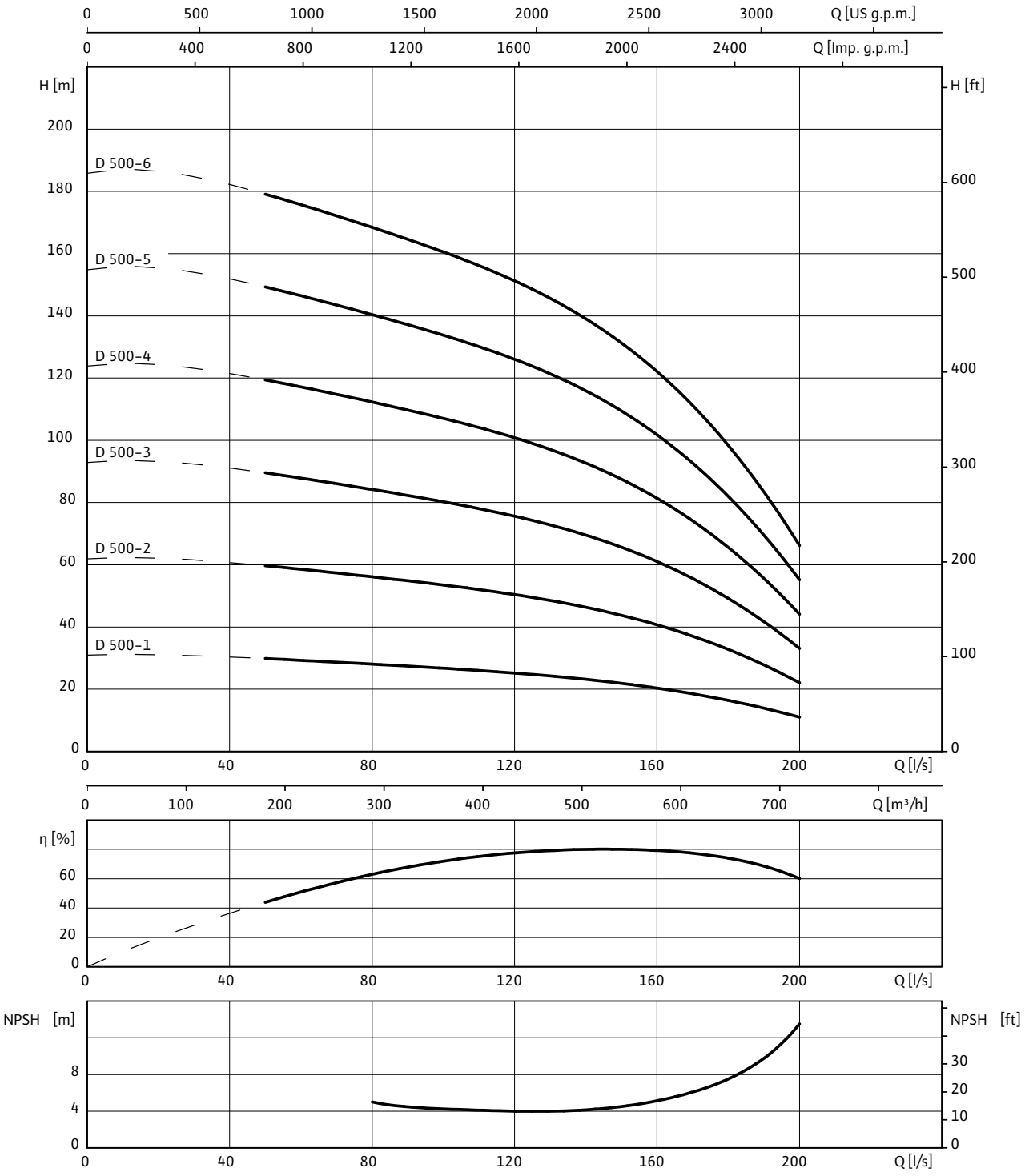
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN200, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 500 (18")

Kennlinien Wilo-EMU D 500



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU D 500 (18")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			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 911–4/100	90	225	78	197	V	A
D 500–2	2	NU 121–4/65	95	198	86	181	V+H	A
D 500–3	3	NU 121–4/90	127	265	127	265	V+H	A
D 500–4	4	NU 160–4/75	195	390	171	350	V+H [1)]	A
D 500–5	5	NU 160–4/90	230	455	216	435	V+H [1)]	A
D 500–6	6	NU 160–4/105	275	550	258	520	V+H [1)]	A

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

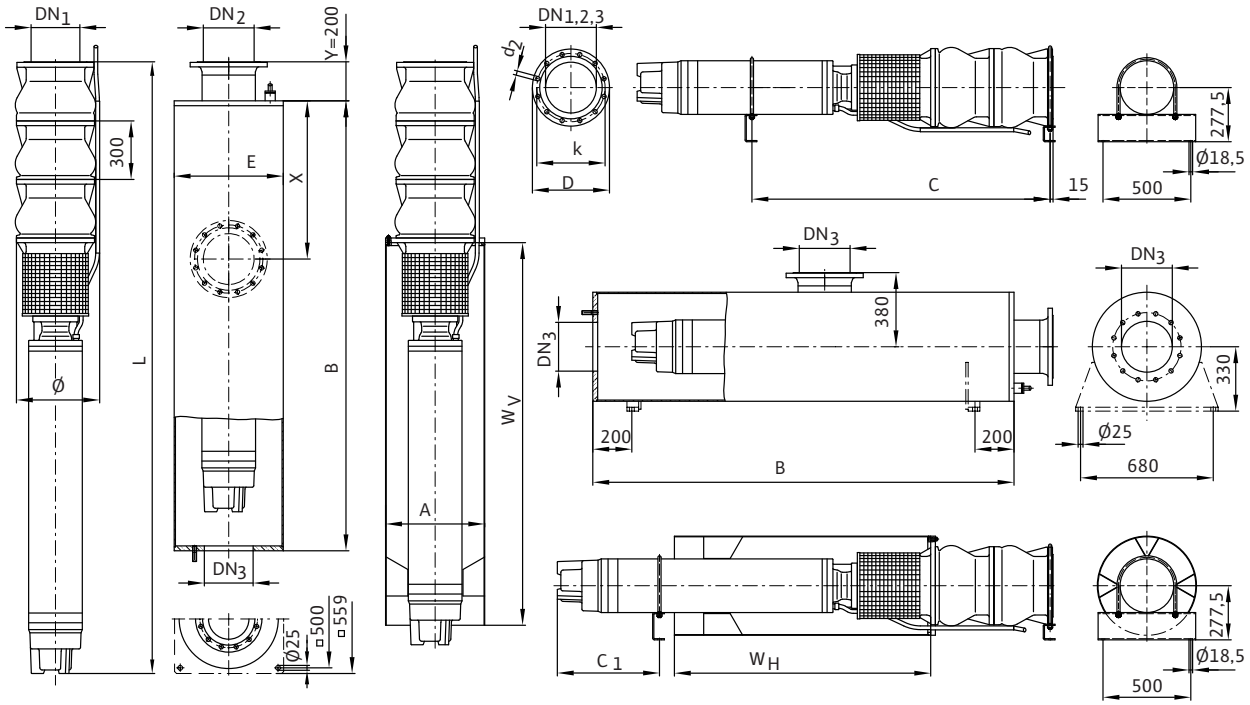
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	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	367	430	105,8	V+H	6 048 309	6 048 310
D 500...	DN 250	–	16	367	430	110,8	V+H	6 048 311	6 048 312
D 500...	DN 250	–	25	370	460	120,4	V+H	6 048 313	6 048 314

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN250, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 500 (18")

Maßzeichnung Wilo-EMU D 500



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*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 911-4/100	508	3070	–	–	559	2813	2100	-	432	405	674
D 500-2	NU 121-4/65	508	3000	1840	500	559	2683	2000	1500	446	394	800
D 500-3	NU 121-4/90	508	3490	2260	500	559	3233	2200	1700	451	441	1000
D 500-4	NU 160-4/75	[1]	3980	[1]	–	559	3530	[1]	[1]	451	450	1482
D 500-5	NU 160-4/90	[1]	4490	[1]	–	559	4040	[1]	[1]	459	495	1704
D 500-6	NU 160-4/105	[1]	4948	[1]	–	559	4498	[1]	[1]	470	535	1918

Wilo–EMU D 500 (18")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 801	[1]	[1]	6048643	[1]
NU 911	6045653	[1]	6045652	[1]
NU 12.	6038595	[1]	6048654	6048655
NU 160	6038596	[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 911–4/100	–	92	[1]	–
D 500–2	NU 121–4/65	86	88	6060599	[1]
D 500–3	NU 121–4/90	94	96	[1]	[1]
D 500–4	NU 160–4/75	[1]	[1]	[1]	[1]
D 500–5	NU 160–4/90	[1]	[1]	[1]	[1]
D 500–6	NU 160–4/105	[1]	[1]	[1]	[1]

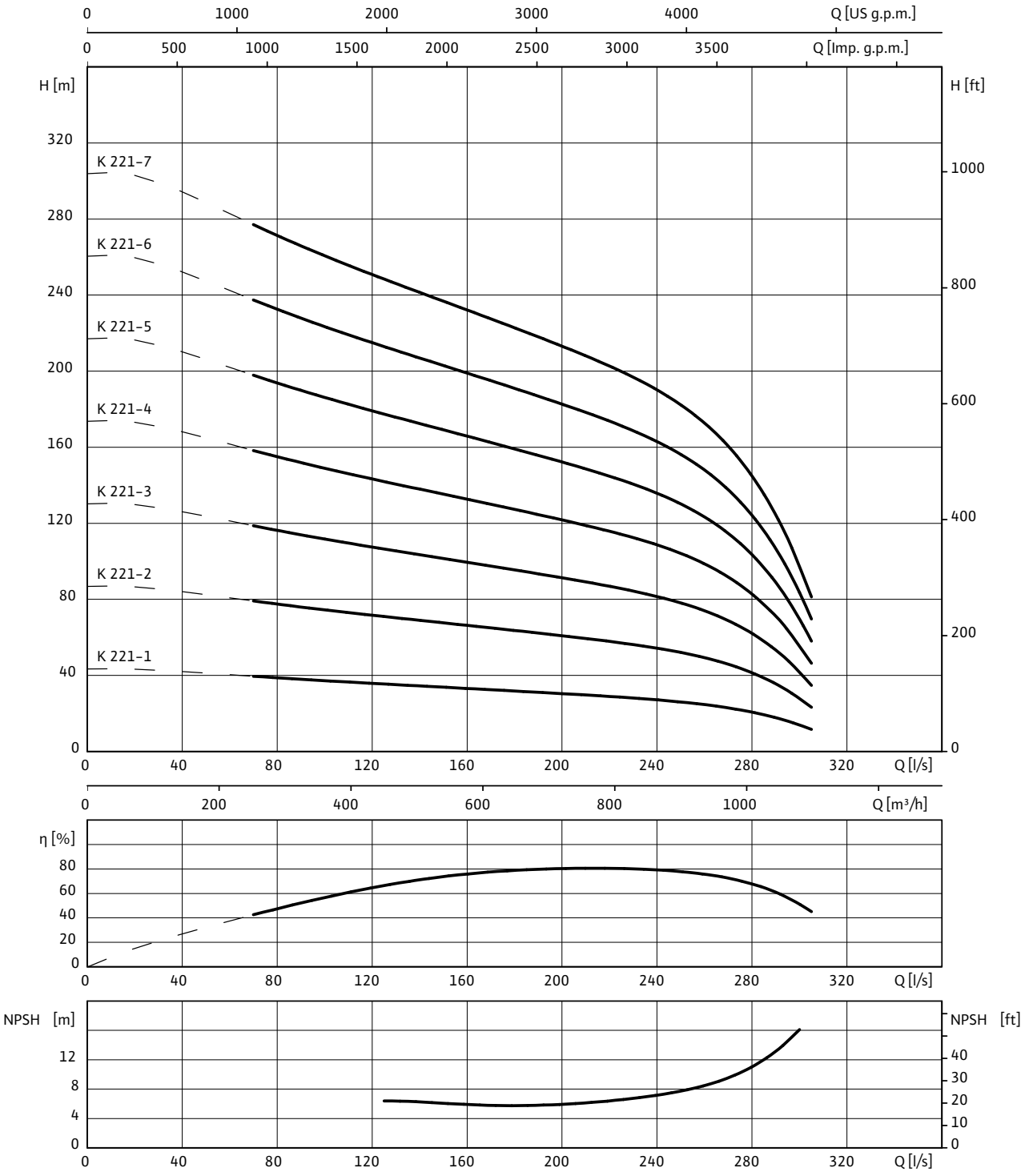
Flanschmaße

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [3] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN250, [7] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 221 (24")

Kennlinien Wilo-EMU K 221



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU K 221 (24")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			P_2	I_N	P_W	I_W		
			kW	A	kW	A		
K 221-1	1	NU 911-4/100	90	225	80	205	V	A
K 221-1	1	NU 121-4/65	95	198	90	188	V+H	A
K 221-2	2	NU 160-4/75	195	390	175	355	V+H	A
K 221-3	3	NU 160-4/105	275	550	267	540	V+H	A
K 221-4	4	NU 160-4/135	365	720	355	700	V	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

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

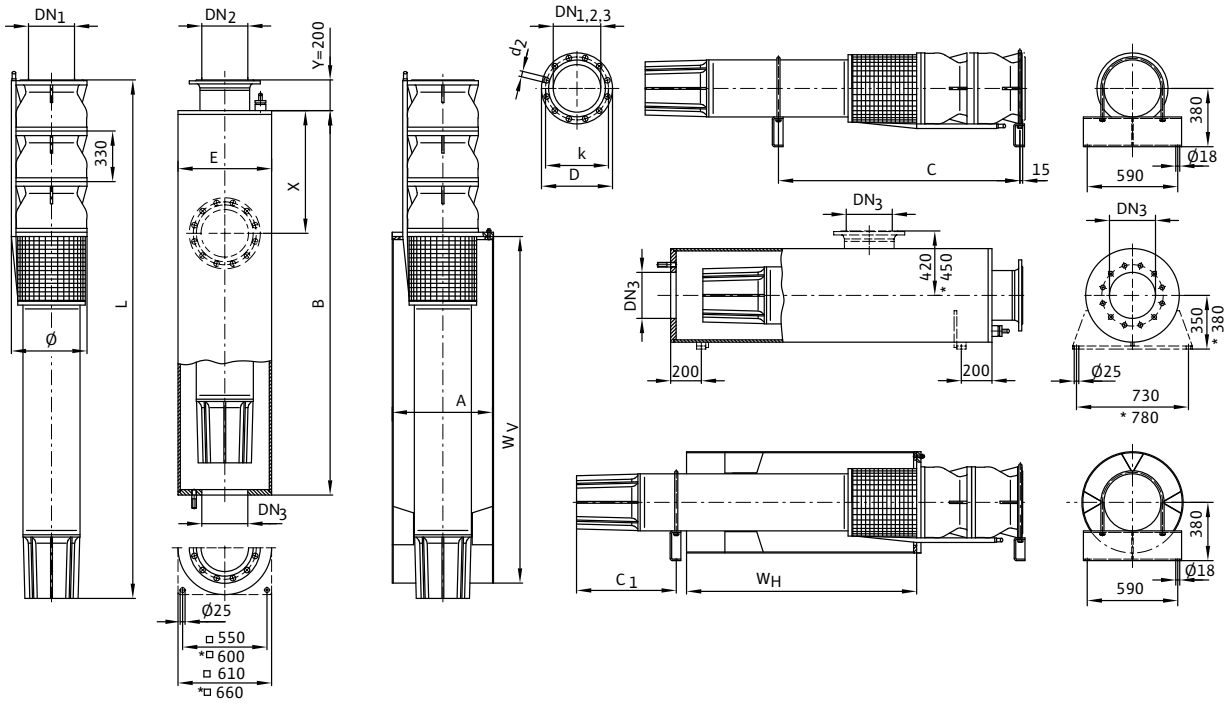
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 221...	DN 300	–	10	395	445	134	V+H	6 049 083	6 049 087
K 221...	DN 300	–	16	395	460	137	V+H	6 049 084	6 049 088
K 221...	DN 300	–	25	395	485	157	V+H	6 049 085	6 049 089
K 221...	DN 300	–	40	395	515	182	V+H	6 049 086	6 049 090

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [2)] 500 V, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU K 221 (24")

Maßzeichnung Wilo-EMU K 221



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	B	C	C_1	E	L	W_V	W_H	ø [3]	Mantel [7]	Aggregat
		mm									kg	
K 221-1	NU 911-4/100	660	2920	–	–	610	2618	[1]	–	497	444	663
K 221-1	NU 121-4/65	660	2790	1640	–	610	2488	[1]	[1]	497	433	784
K 221-2	NU 160-4/75	660	3540	2070	–	610	3036	2200	1600	508	465	1397
K 221-3	NU 160-4/105	660	4230	2580	–	610	3726	2600	2000	510	530	1773
K 221-4	NU 160-4/135	660	4800	–	–	610	4296	2800	–	518	585	2135
K 221-4	U 210-4/80	660	[1]	3320	–	[1]	4198	[1]	[1]	521	[1]	2910
K 221-5	U 210-4/100	660	[1]	–	–	[1]	4728	[1]	–	544	[1]	3360
K 221-6	U 210-4/120	660	[1]	–	–	[1]	5258	[1]	–	550	[1]	3810
K 221-7	U 210-4/135	660	[1]	–	–	[1]	5738	[1]	–	590	[1]	4190

Wilo–EMU K 221 (24")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 911	6061138	6061139	1)	1)
NU 12.	6061141	6061142	1)	1)
NU 160	6061143	6061144	1)	1)
U 21.	6061145	6061146	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 911–4/100	–	1)	1)	–
K 221–1	NU 121–4/65	1)	1)	1)	1)
K 221–2	NU 160–4/75	1)	1)	1)	1)
K 221–3	NU 160–4/105	1)	1)	1)	1)
K 221–4	NU 160–4/135	–	1)	1)	–
K 221–4	U 210–4/80	1)	1)	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)	–

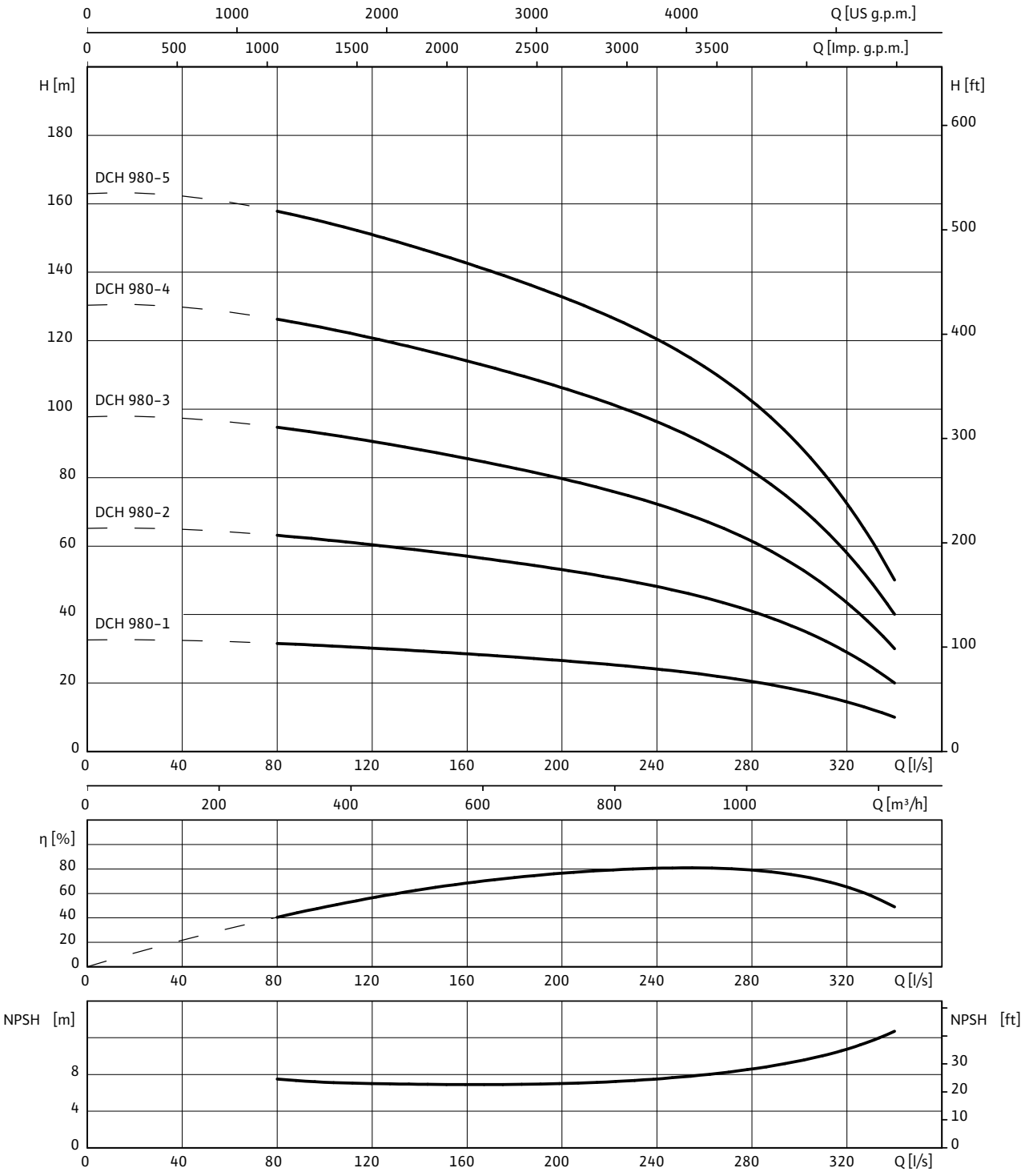
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 2) 500 V, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU DCH 980 (21")

Kennlinien Wilo-EMU DCH 980



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU DCH 980 (21")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	🚚
			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	NU 160–4/60	155	310	150	300	V+H	A
DCH 980–3	3	NU 160–4/90	230	455	225	450	V+H	A
DCH 980–4	4	NU 160–4/120	310	630	305	630	V	A
DCH 980–5	5	U 210–4/90	400	610[2)]	375	570[2)]	V	A

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

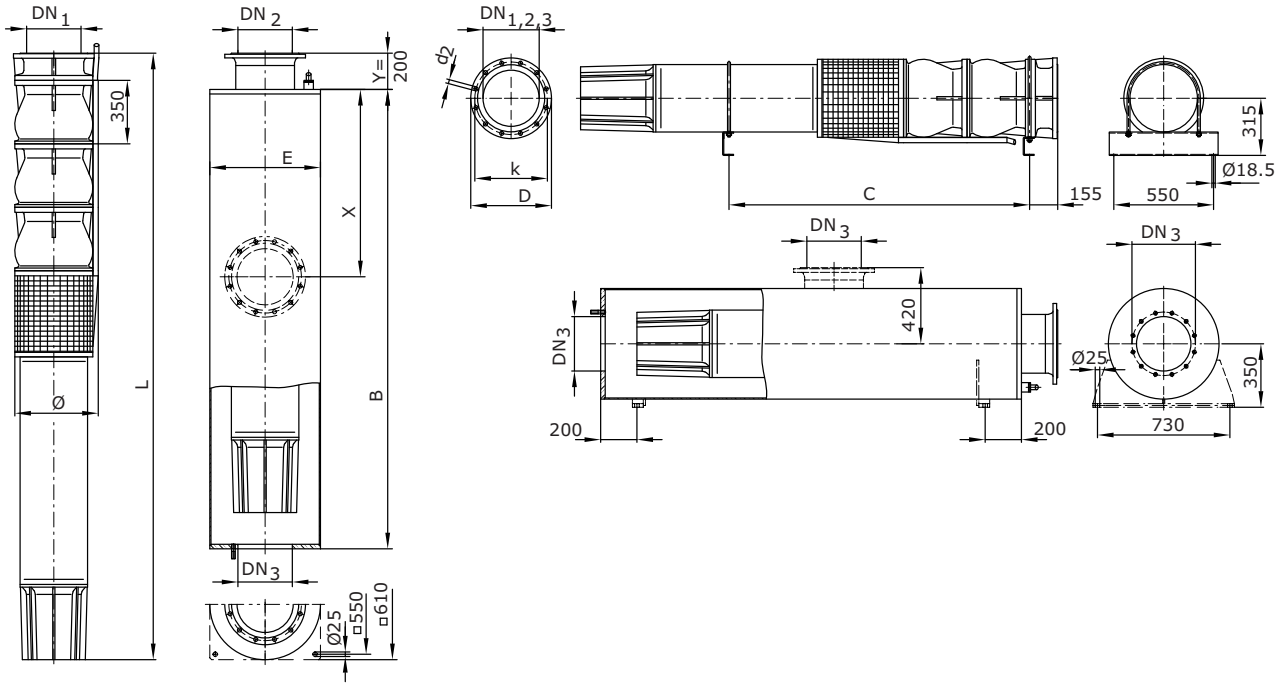
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
DCH 980...	DN 300	–	10	395	445	134	V+H	6 049 083	6 049 087
DCH 980...	DN 300	–	16	395	460	137	V+H	6 049 084	6 049 088
DCH 980...	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	[1)]	6 035 687
DCH 980...	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [2)] 500 V, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU DCH 980 (21")

Maßzeichnung Wilo-EMU DCH 980



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm									kg	
DCH 980-1	NU 911-4/90	[1]	2990	1680	–	610	2685	[1]	[1]	490	452	733
DCH 980-2	NU 121-4/110	[1]	3760	–	–	610	3455	[1]	–	509	524	1188
DCH 980-2	NU 160-4/60	[1]	3570	2040	–	610	3073	[1]	[1]	509	470	1411
DCH 980-3	NU 160-4/90	[1]	4090	2570	–	610	3783	[1]	[1]	515	550	1811
DCH 980-4	NU 160-4/120	[1]	4740	–	–	610	4437	[1]	–	515	615	2208
DCH 980-5	U 210-4/90	[1]	[1]	–	–	[1]	4879	[1]	–	523	[1]	3333

Wilo-EMU DCH 980 (21")

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)
NU 160	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)	1)	1)
DCH 980-2	NU 121-4/110	–	1)	1)	–
DCH 980-2	NU 160-4/60	1)	1)	1)	1)
DCH 980-3	NU 160-4/90	1)	1)	1)	1)
DCH 980-4	NU 160-4/120	–	1)	1)	–
DCH 980-5	U 210-4/90	–	1)	1)	–

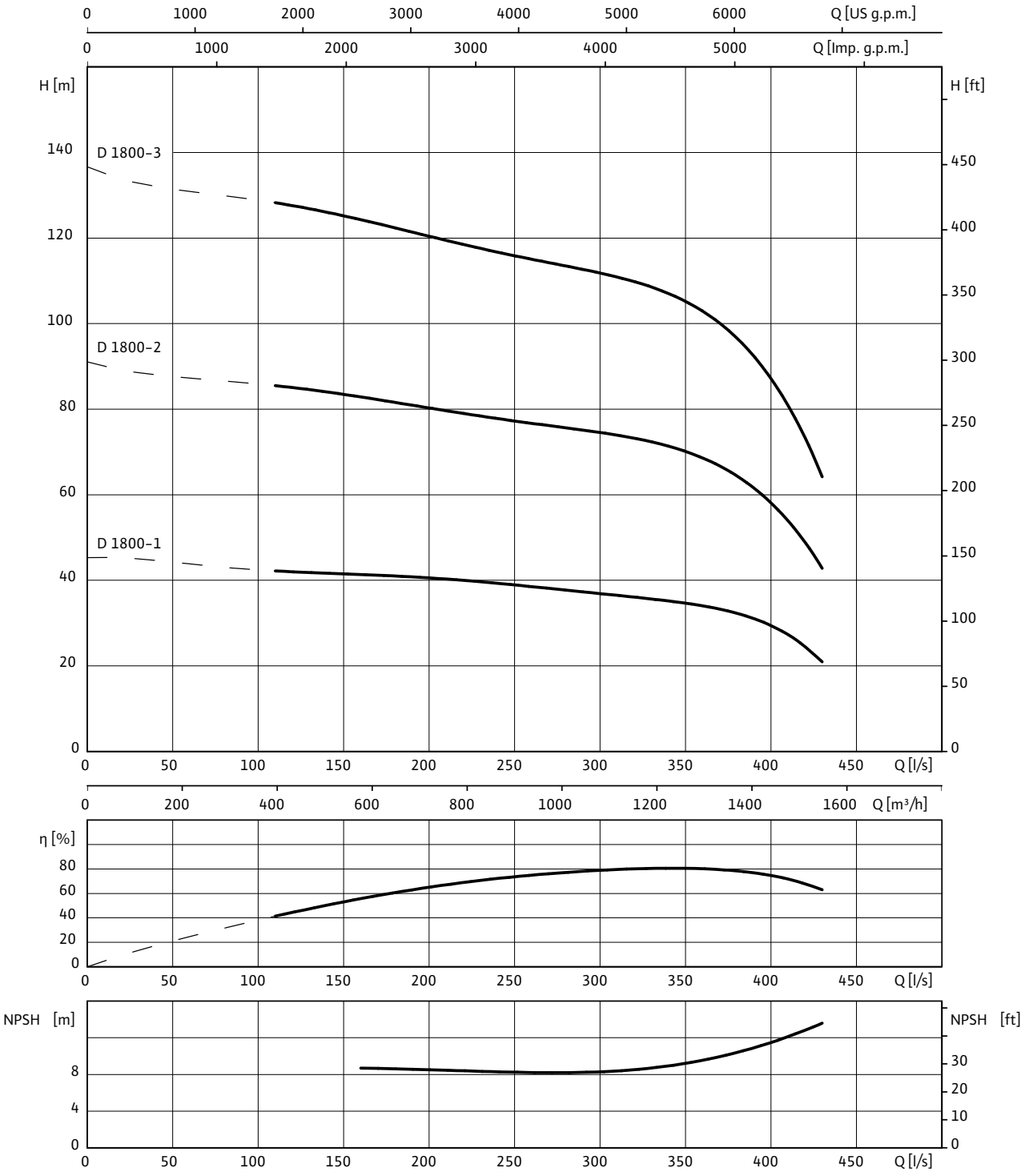
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 2) 500 V, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN300, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 1800 (24")

Kennlinien Wilo-EMU D 1800



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

10“...24“-Baureihe

Wilo-EMU D 1800 (24")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			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	NU 160-4/75	195	390	160	330	V+H	A
D 1800-2	2	NU 160-4/135	365	720	315	630	V	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

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

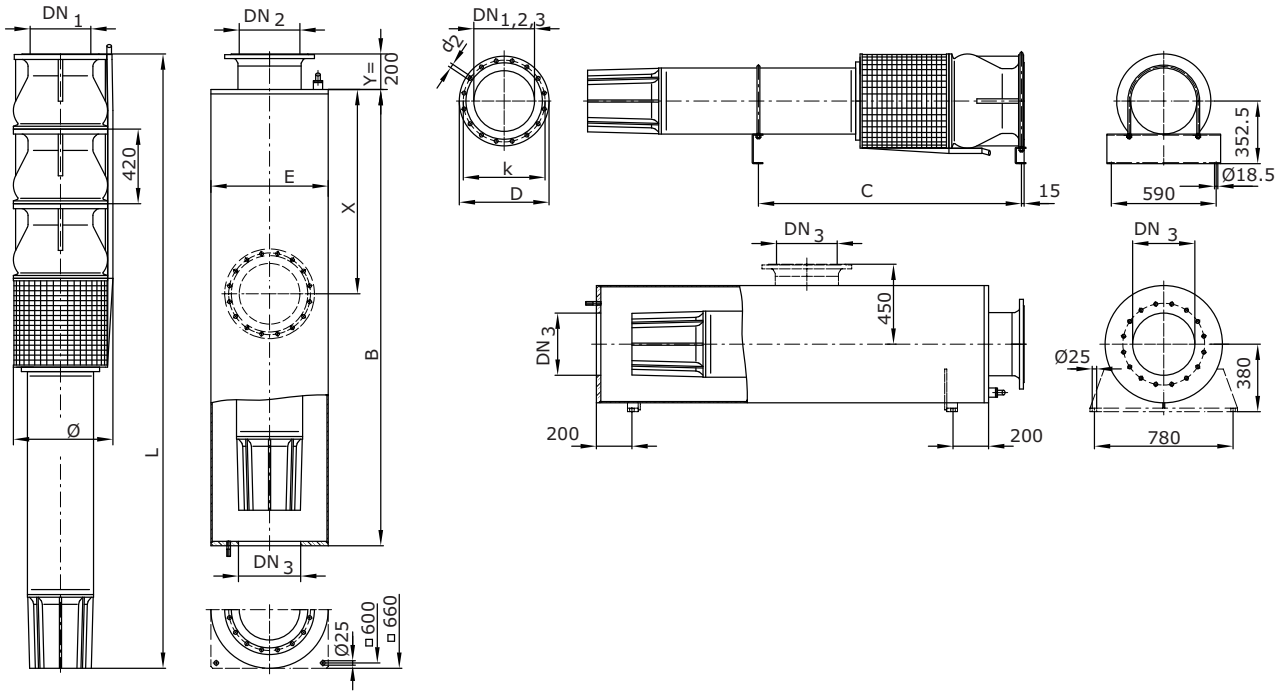
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
D 1800....	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	1)	6 035 687
D 1800....	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [2)] 500 V, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU D 1800 (24")

Maßzeichnung Wilo-EMU D 1800



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen									Gewicht	
		A	*B*	*C*	C_1	*E*	*L*	W_V	W_H	ø [3]	*Mantel* [7]	*Aggregat*
		mm									kg	
D 1800-1	NU 121-4/120	[1]	3490	–	–	660	3186	[1]	–	568	589	1112
D 1800-1	NU 160-4/75	[1]	3130	1860	–	660	2824	[1]	[1]	568	550	1367
D 1800-2	NU 160-4/135	[1]	4150	–	–	660	3844	[1]	–	581	665	1995
D 1800-2	U 210-4/70	[1]	[1]	2640	–	[1]	3671	[1]	[1]	581	[1]	2550
D 1800-3	U 210-4/110	[1]	[1]	–	–	[1]	4491	[1]	–	587	[1]	3350

Wilo–EMU D 1800 (24")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 12.	1)	1)	1)	1)
NU 160	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	NU 160–4/75	1)	1)	1)	1)
D 1800–2	NU 160–4/135	–	1)	1)	–
D 1800–2	U 210–4/70	1)	1)	1)	1)
D 1800–3	U 210–4/110	–	1)	1)	–

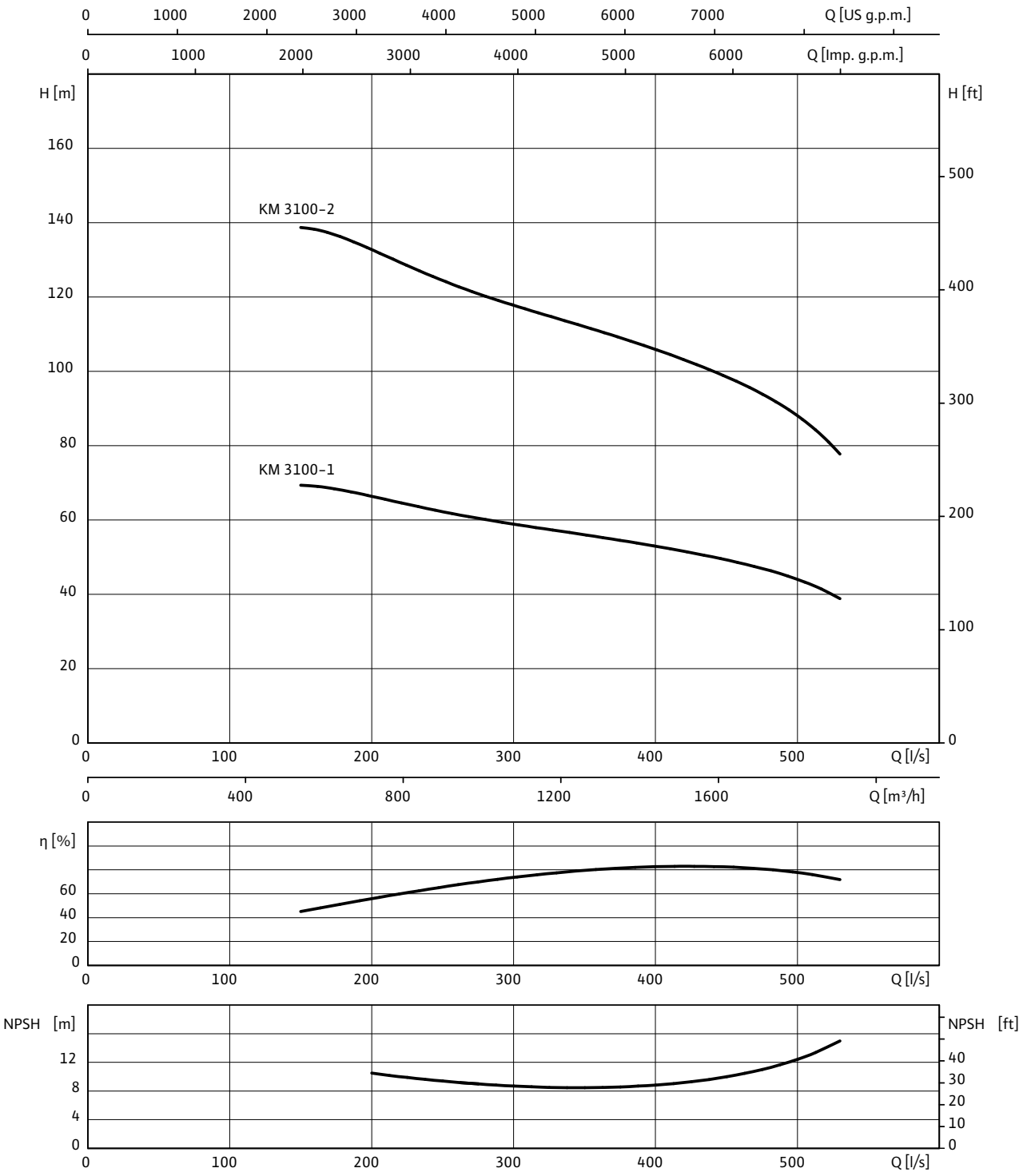
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 2) 500 V, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 3100 (26")

Kennlinien Wilo-EMU KM 3100



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU KM 3100 (26")

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leistungs–bedarf der Welle	Aufstellung	
			P_2	I_N	P_W	I_W		
			kW	A	kW	A		
KM 3100–1	1	NU 160–4/120	310	630	300	620	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

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

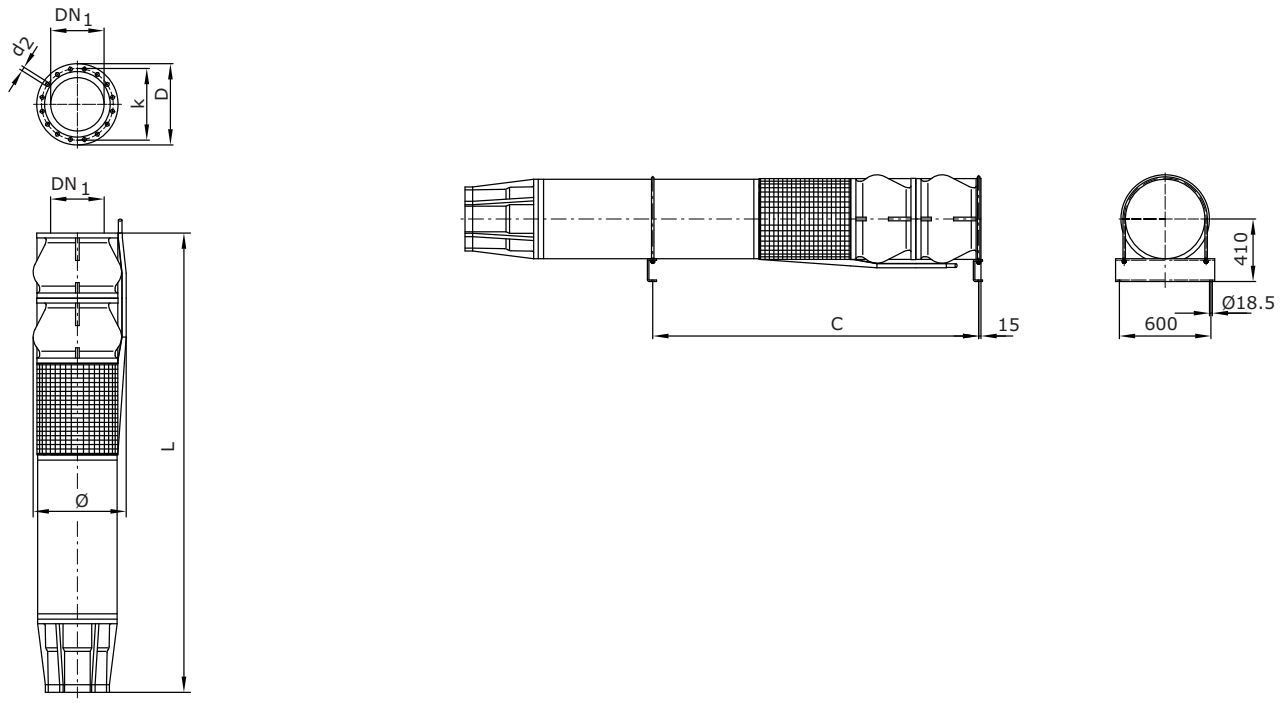
Rückflussverhinderer

Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		*Ausfüh–rung A*	*Ausfüh–rung C*
	mm	–	bar	mm		kg	–		
KM 3100...	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	[1)]	6 035 687
KM 3100...	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [2)] 500 V, [3)] Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350, [7)] Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU KM 3100 (26")

Maßzeichnung Wilo-EMU KM 3100



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen			Gewicht
		C	*L*	*ø* [3]	*Aggregat*
		mm			kg
KM 3100-1	NU 160-4/120	–	3475	628	1838
KM 3100-1	U 210-4/70	2330	3362	628	2480
KM 3100-2	U 210-4/135	–	4437	642	3605

Wilo–EMU KM 3100 (26")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo–EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi–Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi–Stahl*
NU 160	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	NU 160–4/120	–	1)	1)	–
KM 3100–1	U 210–4/70	–	1)	1)	–
KM 3100–2	U 210–4/135	–	1)	1)	–

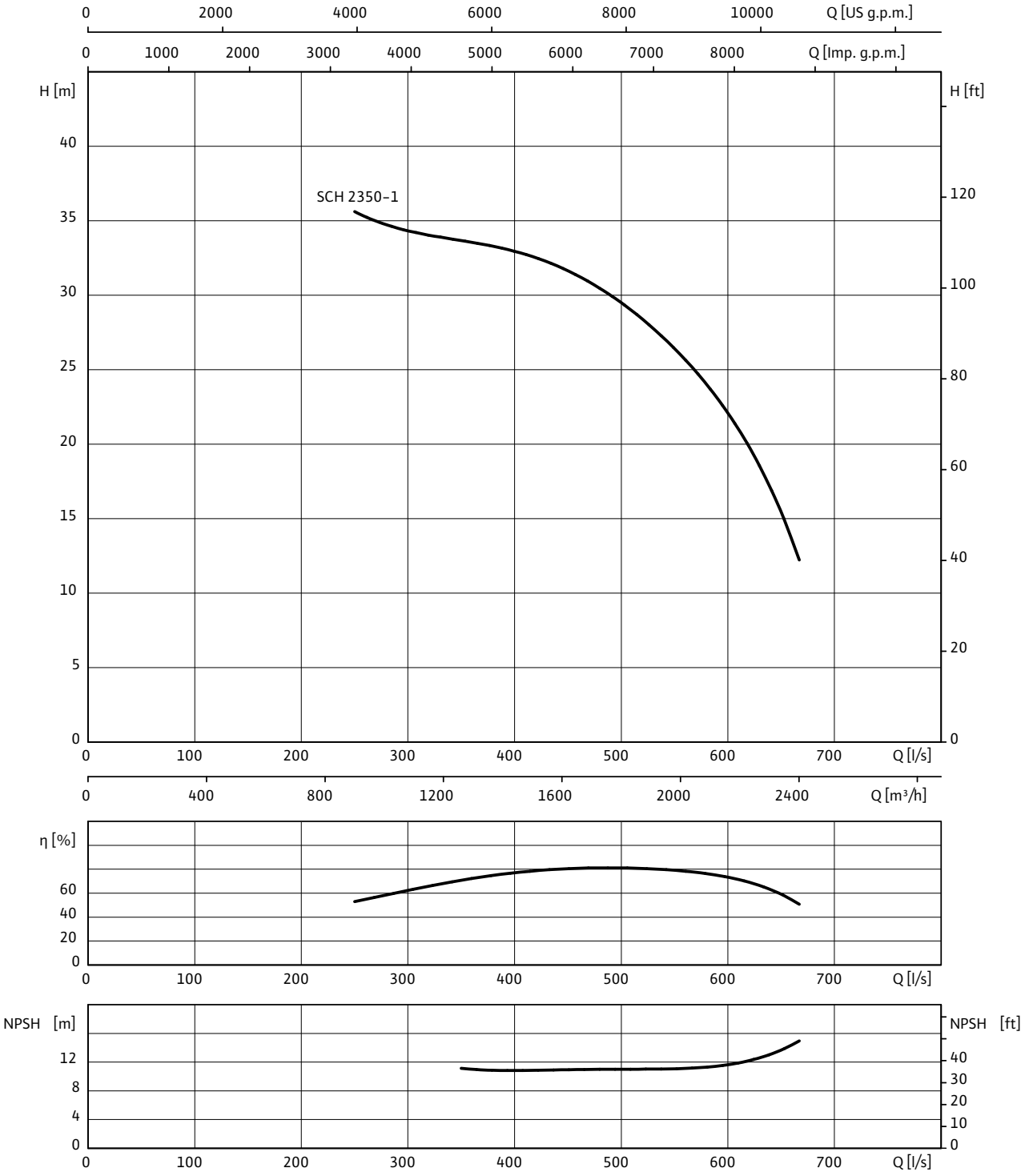
Flanschmaße

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 RVF, 1) Auf Anfrage, 2) 500 V, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN350, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 2350 (24")

Kennlinien Wilo-EMU SCH 2350



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU SCH 2350 (24")

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leistungs-bedarf der Welle	Aufstellung	
			P_2	I_N	P_W	I_W		
			kW	A	kW	A		
SCH 2350-1	1	NU 160-4/90	230	455	195	400	V+H	A

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

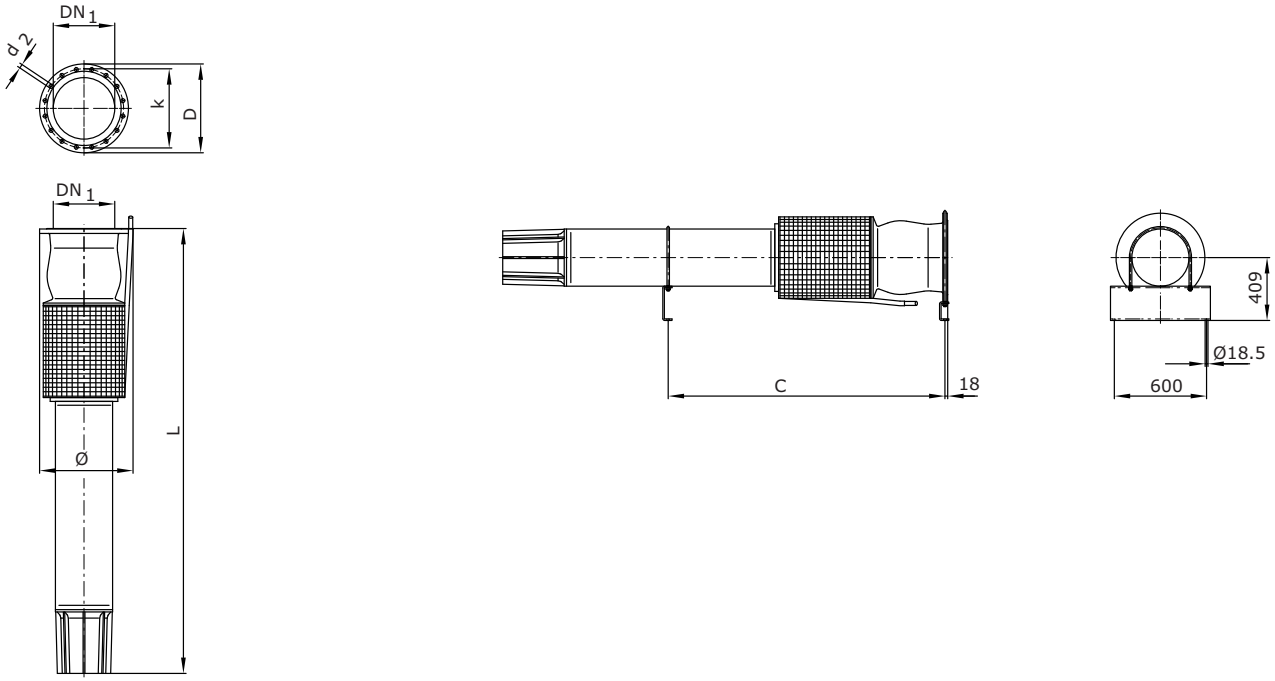
Rückflussverhinderer

Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
SCH 2350...	DN 400	–	10	1)	1)	1)	V+H	1)	1)

Pumpe ohne RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN400, 7) Gewicht Druckmantel

Wilo-EMU SCH 2350 (24")

Maßzeichnung Wilo-EMU SCH 2350



Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen			Gewicht
		C	*L*	*ø* [3]	*Aggregat*
		mm			kg
SCH 2350-1	NU 160-4/90	2160	3240	610	1649

Wilo-EMU SCH 2350 (24")

Bestellinformationen Lagerböcke und Antiwirbelplatte

Wilo-EMU...	Lagerböcke		Antiwirbelplatte	
	Stahl verzinkt	*CrNi-Stahl*	*Stahl verzinkt*	*CrNi-Stahl*
NU 160	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	NU 160-4/90	–	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		
SCH 2350...	DN 400	–	–	10	–	–	12x26	–	565

Pumpe ohne RVF, 1) Auf Anfrage, 3) Bei Stromzuführungsleitung nach I_N (Y/Δ), max. ø bei Flanschanschluss DN400, 7) Gewicht Druckmantel

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU Polderpumpen

Bauart
Polderpumpe

Typenschlüssel
Beispiel Hydraulik:

z. B.	**Wilo-EMU K 127P-3**
K127	Zu grundeliegende Hydraulik
P	Bauform Polderpumpe
3	Stufenzahl der Hydraulik

Beispiel Motor:

z. B.	**Wilo-EMU M 9-2/75**
M	Unterwassermotor 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 Offshore-Bereich

Besonderheiten/Produktvorteile
- Tiefe Wasserabsenkung
- Selbstkühlender Aufbau
- Einfache Installation an der Steigleitung
- Verschleißfeste Ausführung durch verschiedene Materialausführungen
- Kompakte Bauart
- Wiederwickelbare Motoren
- Individuelle Anpassung an den Betriebspunkt durch Laufradkorrektur
- Ceram CT-Beschichtung zur Wirkungsgradsteigerung möglich

Technische Daten
- Netzanschluss: 3~400 V, 50 Hz
- Medientemperatur: 20 °C, höhere Temperaturen auf Anfrage
- Mindestströmung am Außenmantel: nicht erforderlich
- Max. Sandgehalt: 35 g/m^3
- 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
- Wiederwickelbare Motoren

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 austauchen.

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 Mindestfließ-

Baureihenbeschreibung Wilo-EMU Polderpumpen

geschwindigkeit müssen eingehalten werden. Der Förderstrom darf während des Betriebs nicht abreissen.

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

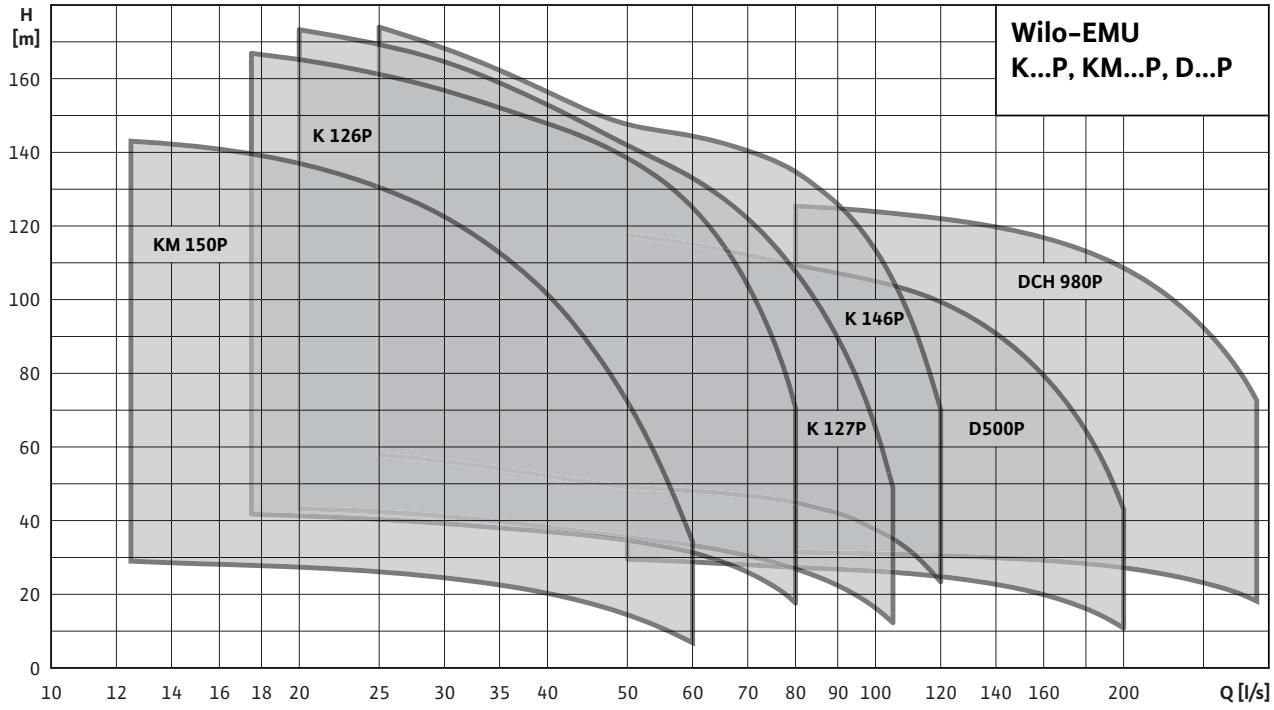
Lieferumfang
- Hydraulik + Motor fertig montiert
- Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung, Kabelquerschnitt und –länge als Standardware oder nach Kundenwunsch
- Einbau– und Betriebsanleitung

Auslegung
Bei Einhaltung der Mindestwasserüberdeckung kann der Motor während des Betriebs austauchen und im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

Zubehör
- Übergänge
- Schaltgeräte
- Kunststoffkabelverbinder–Set
- Rückflussverhinderer

Auslegung
Bei Einhaltung der Mindestwasserüberdeckung kann der Motor während des Betriebs austauchen und im Dauerbetrieb eingesetzt werden.

Kennlinien



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Technische Daten Wilo-EMU Polderpumpen

Motordaten

Wilo-EMU...	Netzanschluss	Min. Strömungsgeschwindigkeit am Motor	Isolationsklasse	Schutzart	Max. Tauchtiefe	Max. Schalthäufigkeit
	–	*v*	–			
	–	m/s	–		m	1/h
M 8...	3~400 V, 50 Hz	–	80°C	IP 68	20	10
M 9...	3~400 V, 50 Hz	–	80°C	IP 68	20	10
M 12...	3~400 V, 50 Hz	–	80°C	IP 68	20	10
M 15...	3~400 V, 50 Hz	–	80°C	IP 68	20	10

Werkstoffe Motor

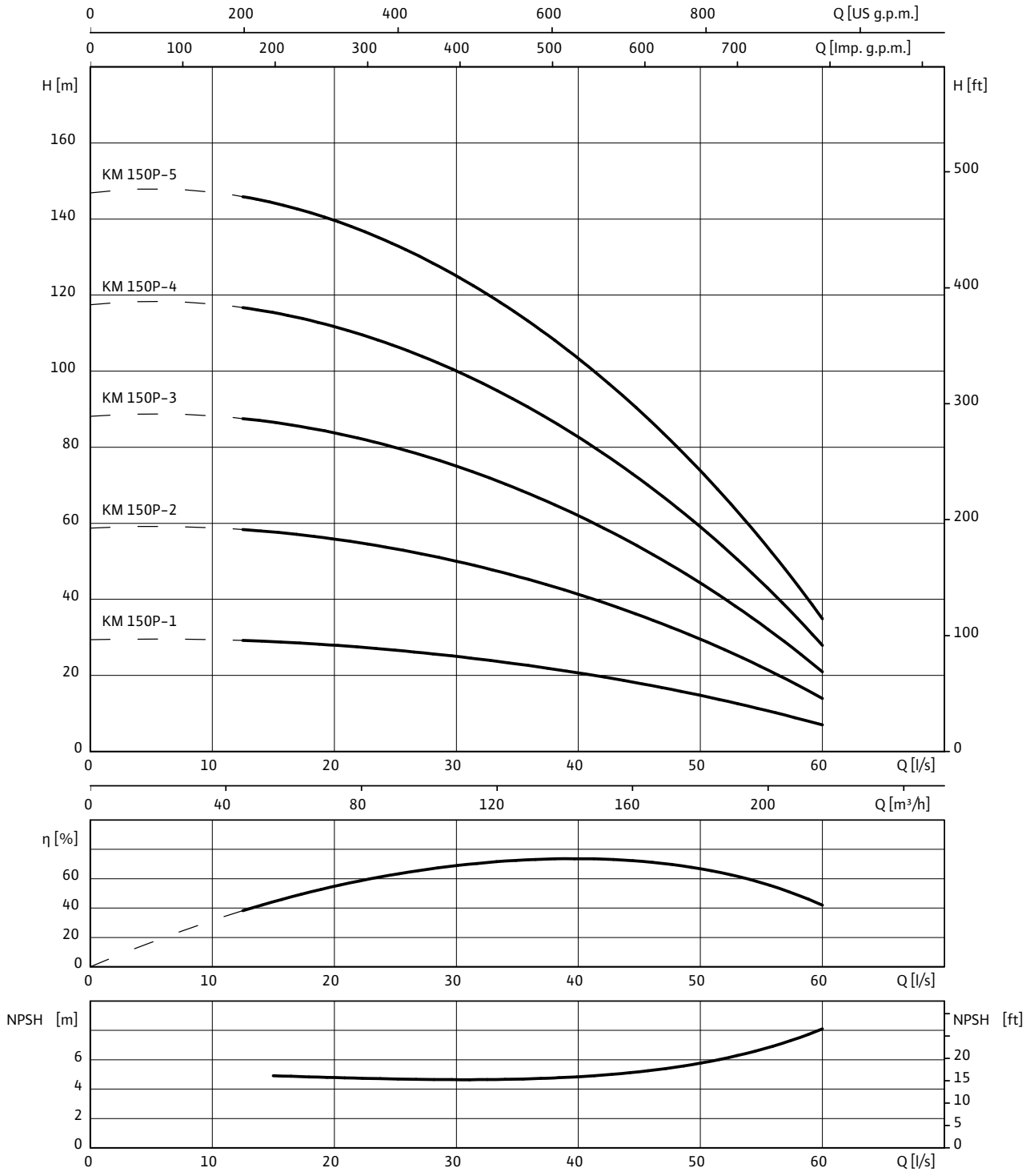
Wilo-EMU...	Motorwelle	Motorwelle (Sonderausführung)	Motorgehäuse	Motorgehäuse (Sonderausführung)	Motormantel	Motormantel (Sonderausführung)	Verschraubung Motor	Verschraubung Motor (Sonderausführung)
M 8...	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
M 9...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	G-CuSn10	A2	A4
M 12...	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	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 (Standard)	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

Wilo-EMU KM 150P

Kennlinien Wilo-EMU KM 150P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU KM 150P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

= 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

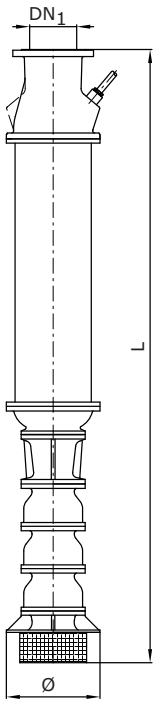
Rückflussverhinderer

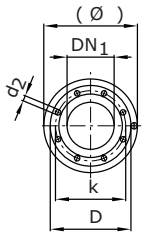
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
KM 150P...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598

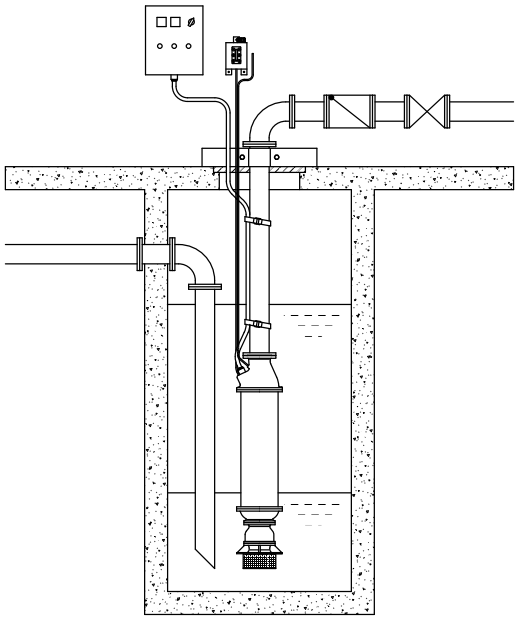
Pumpe ohne RVF

Wilo-EMU KM 150P

Maßzeichnung







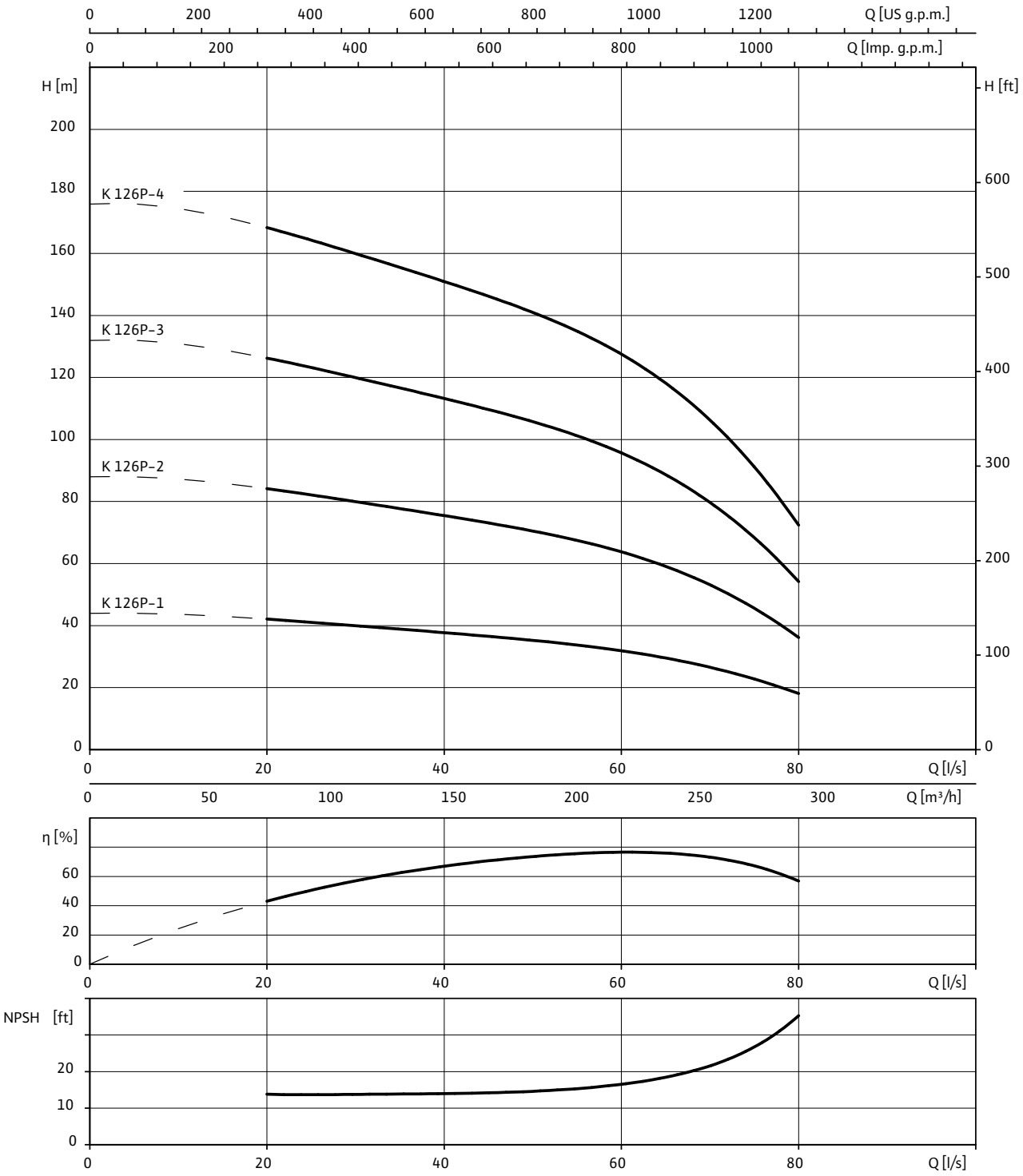
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	–	*L*	*ø* [3]	–
	–	mm		kg
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 RVF

Wilo-EMU K 126P

Kennlinien Wilo-EMU K 126P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor–Pumpen

10“...24“–Baureihe

Wilo–EMU K 126P

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

= 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

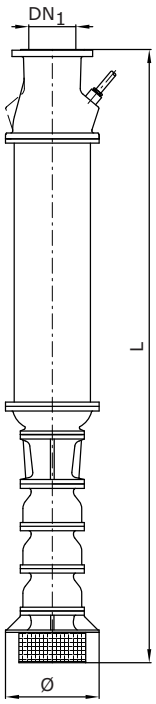
Rückflussverhinderer

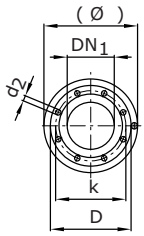
Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 126P...	DN 150	–	10–16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
K 126P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
K 126P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	[1)]

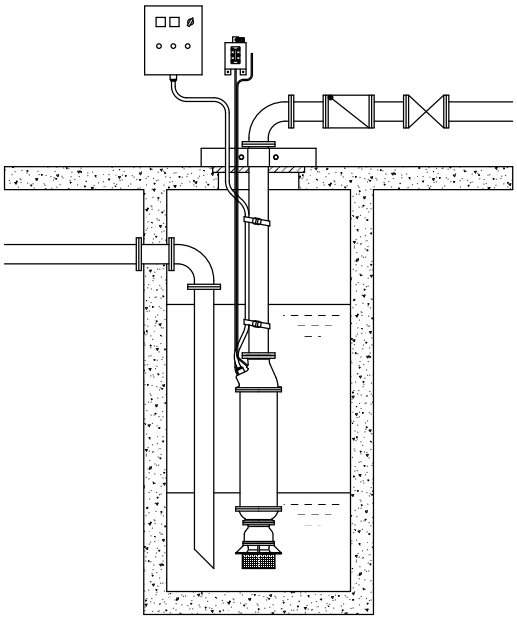
Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [4)] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 126P

Maßzeichnung







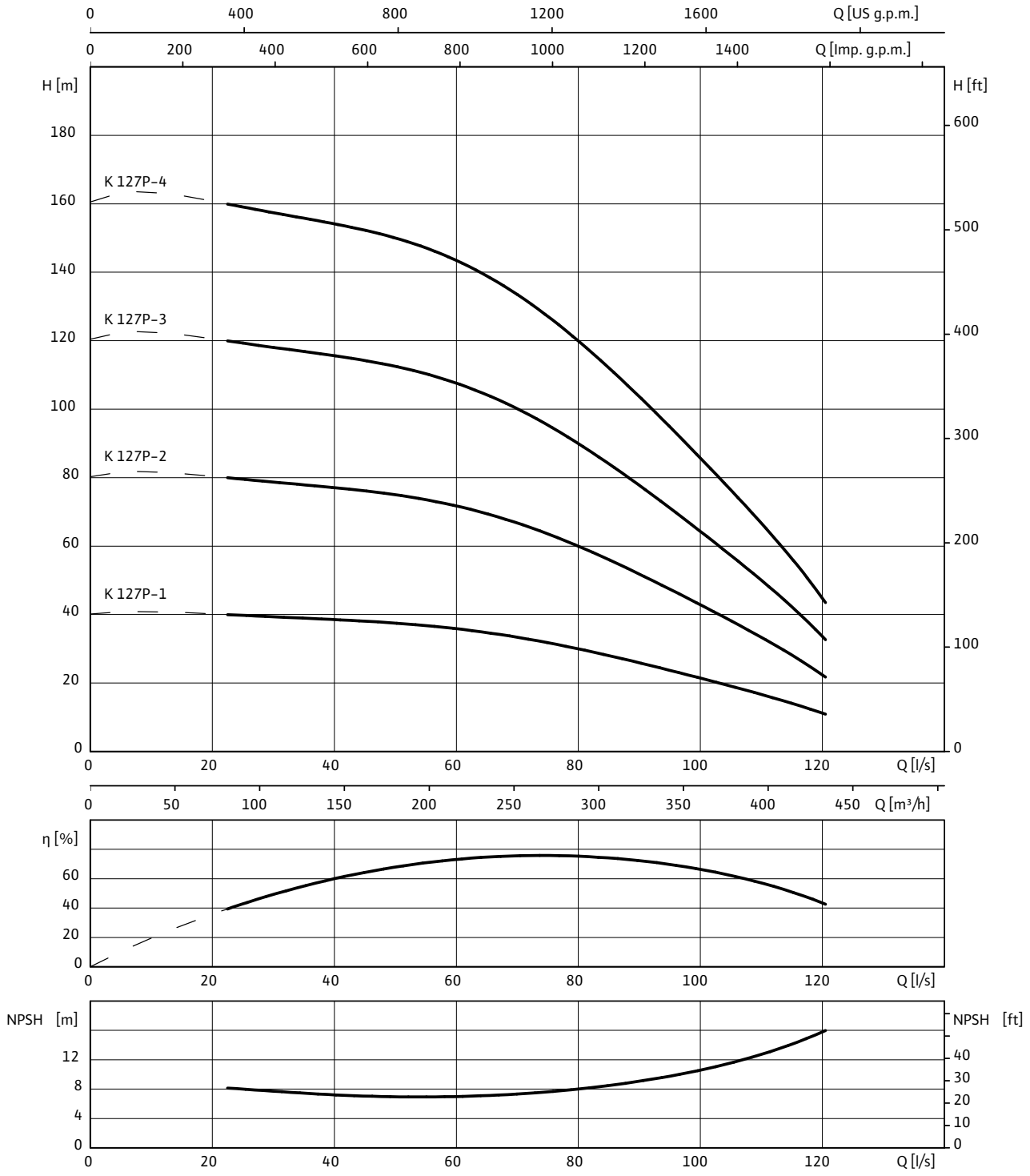
Maße, Gewichte

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 RVF, [1] Auf Anfrage, [4] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 127P

Kennlinien Wilo-EMU K 127P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU K 127P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

🚚 = 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

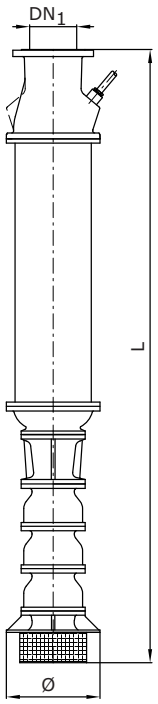
Rückflussverhinderer

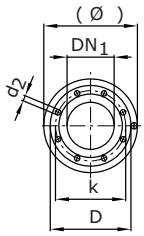
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 127P...	*DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
K 127P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
K 127P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	[1)]

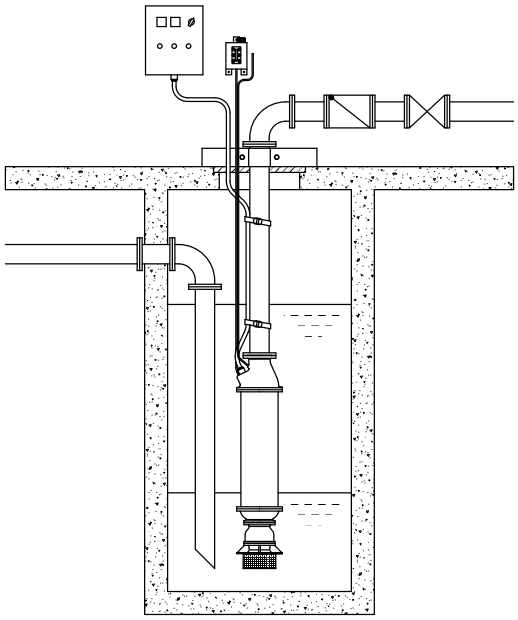
Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [4)] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 127P

Maßzeichnung







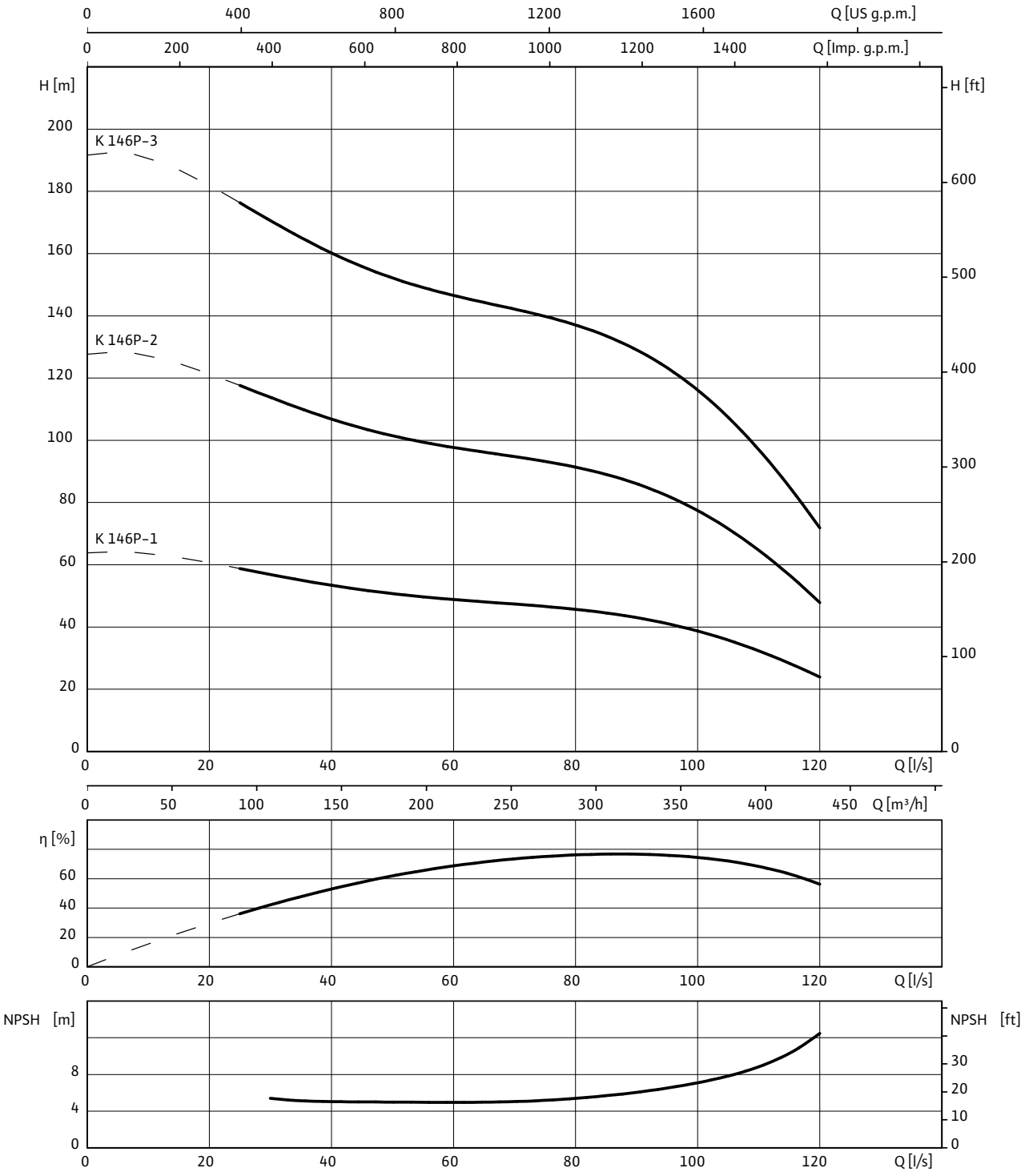
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	–	*L*	*ø* [3]	–
	–	mm		kg
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 RVF, [1] Auf Anfrage, [4] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 146P

Kennlinien Wilo-EMU K 146P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Unterwassermotor-Pumpen

10“...24“-Baureihe

Wilo-EMU K 146P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

🚚 = 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

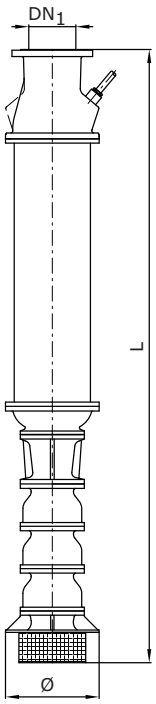
Rückflussverhinderer

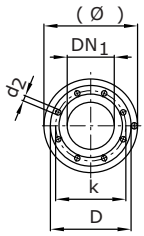
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
K 146P...	*DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
K 146P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
K 146P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	[1)]

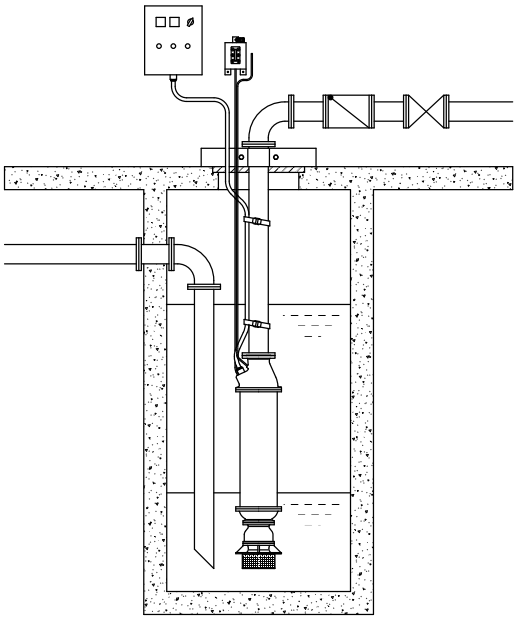
Pumpe ohne RVF, [1)] Auf Anfrage, [4)] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU K 146P

Maßzeichnung







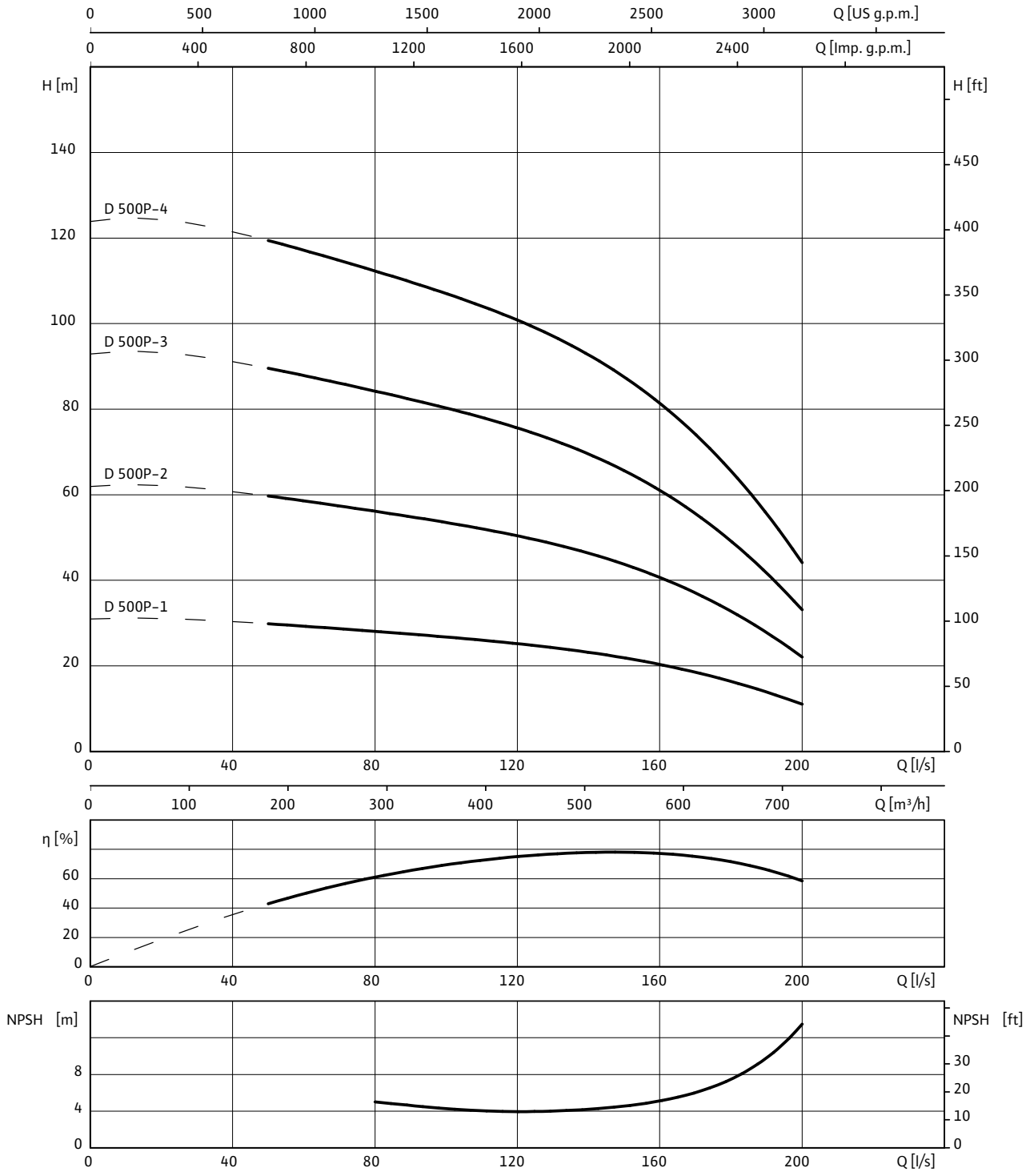
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	–	*L*	*ø* [3]	–
	–	mm		kg
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 RVF, [1] Auf Anfrage, [4] Nur mit Motor M9!, * nur bei DN 150

Wilo-EMU D 500P

Kennlinien Wilo-EMU D 500P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo-EMU D 500P

Motordaten

Wilo-EMU...	No.	Motortyp	Motornenn-leistung	Nennstrom	Wellenleis-tung	Strom für Leis-tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

🚚 = 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

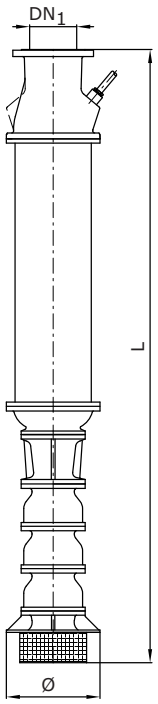
Rückflussverhinderer

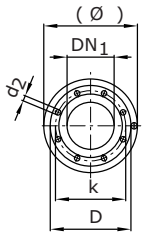
Wilo-EMU...	Anschluss	Innen-/ Außenge-winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.-Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh-rung A	Ausfüh-rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
D 500P...	DN 300	–	10	395	445	134	V	6 049 083	6 049 087
D 500P...	DN 300	–	16	395	460	137	V	6 049 084	6 049 088

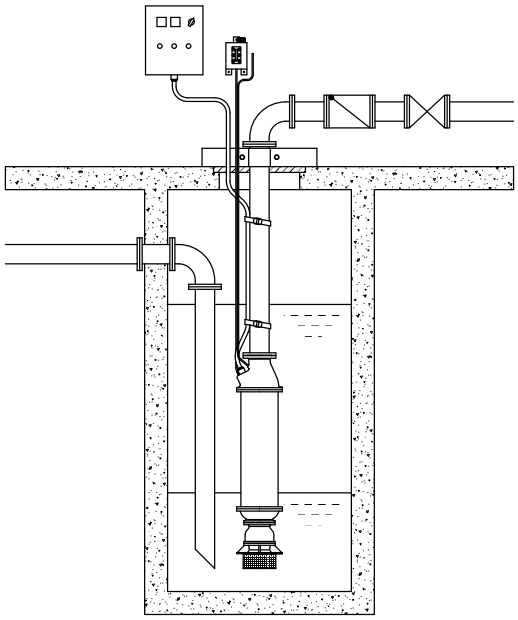
Pumpe ohne RVF

Wilo-EMU D 500P

Maßzeichnung







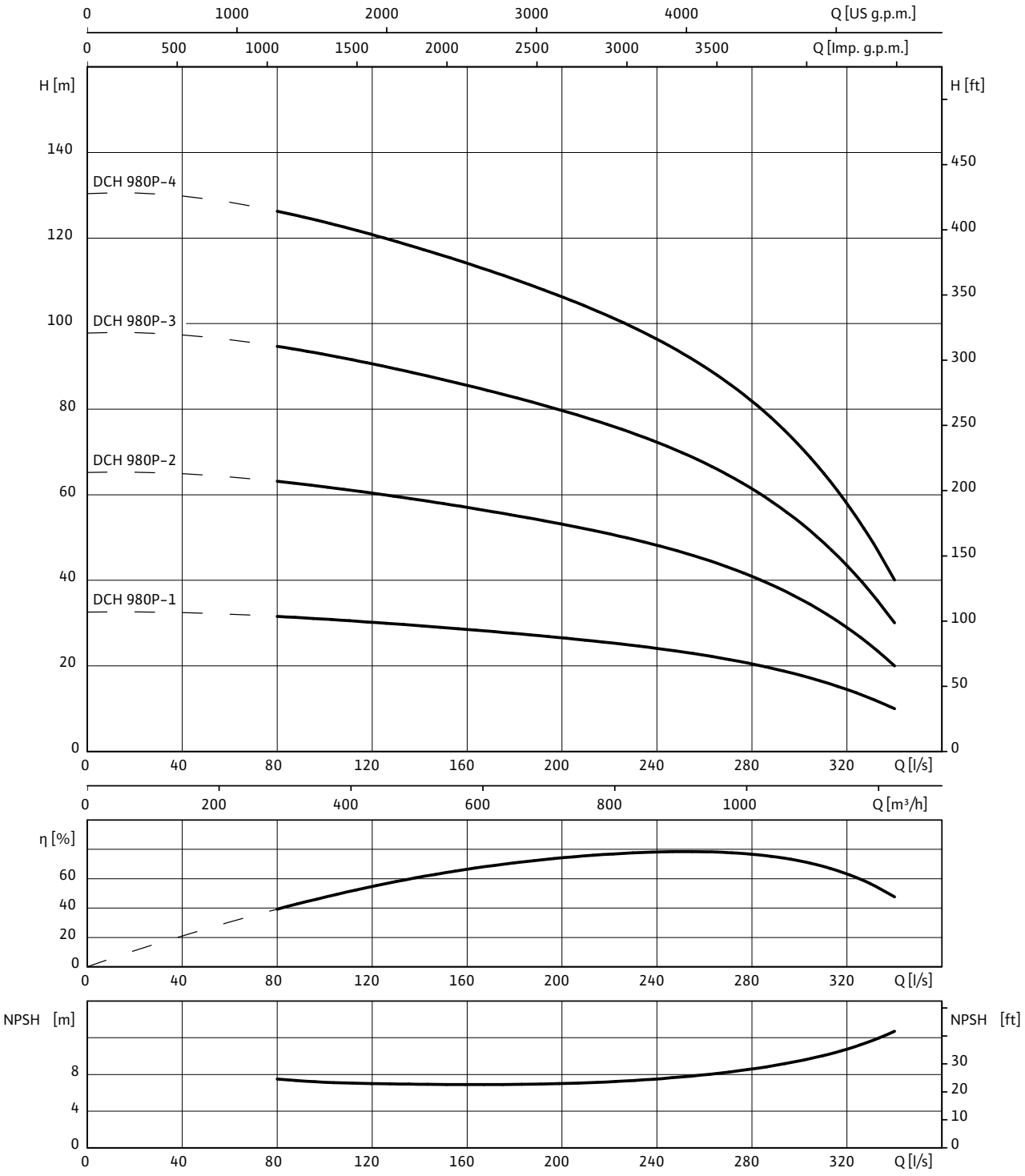
Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	–	*L*	*ø* [3]	–
	–	mm		kg
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 RVF

Wilo-EMU DCH 980P

Kennlinien Wilo-EMU DCH 980P



3~400 V, 50 Hz, p = 1 kg/dm^3, v = 1x10^{-6} m^2/s, ISO 9906 Anhang A, η = Pumpenwirkungsgrad

Wilo–EMU DCH 980P

Motordaten

Wilo–EMU...	No.	Motortyp	Motornenn–leistung	Nennstrom	Wellenleis–tung	Strom für Leis–tungsbedarf der Welle	Aufstellung	
	–		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

🚚 = 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

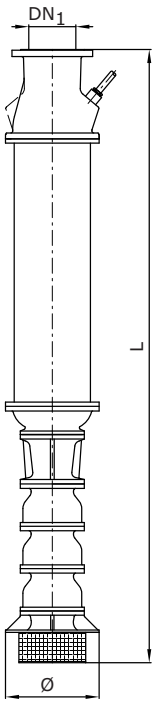
Rückflussverhinderer

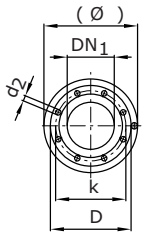
Wilo–EMU...	Anschluss	Innen–/ Außenge–winde	Druckklasse	Abmessungen		Gewicht	Aufstellung	Art.–Nr.	
	DN_1	–	PN_1	L	max. Ø	–		Ausfüh–rung A	Ausfüh–rung C
	mm	–	bar	mm		kg	–		
DCH 980P...	DN 300	–	10	395	445	134	V	6 049 083	6 049 087
DCH 980P...	DN 300	–	16	395	460	137	V	6 049 084	6 049 088

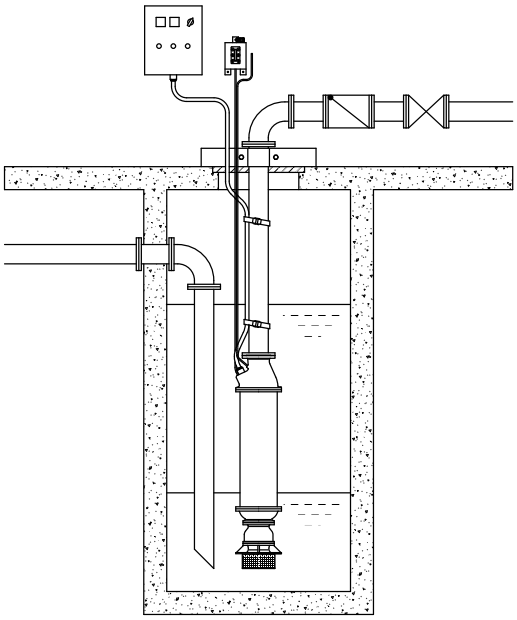
Pumpe ohne RVF

Wilo-EMU DCH 980P

Maßzeichnung





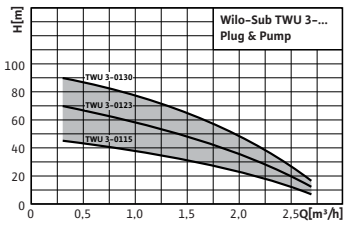
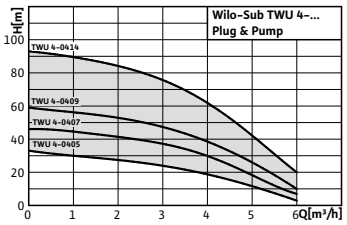
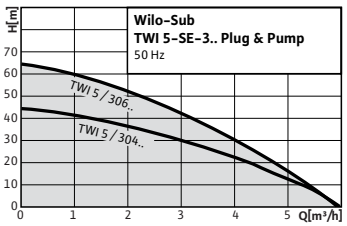


Maße, Gewichte

Wilo-EMU...	Motortyp	Abmessungen		Gewicht Aggregat
	–	*L*	*ø* [3)]	–
	–	mm		kg
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 RVF

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.	Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.	Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör
Einsatz	Wasserversorgungsanlage zur • Wasserversorgung aus Bohrlöchern, Brunnen und Zisternen • Privaten Wasserversorgung, Beregnung und Bewässerung • Förderung von Wasser ohne langfasrige und abrasive Bestandteile	Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich • Waschmaschinen • Gartenberegnung • Umpumpen und Befüllen • Zapfstellen für Brauchwasser	• Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern • Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen • Wasserversorgung • Regenwassernutzung
H_{max}	88 m	59 m	65 m
Q_{max}	2.6 m^3/h	6 m^3/h	6 m^3/h
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Elektrische Anlagenkomponenten bereits vorverdrahtet • Einfache Installation und Bedienung • Integrierter Rückflussverhinderer	• Einfache Montage, Installation und Bedienung • Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder • Betriebssicherer Motor durch hohes Anlaufmoment • Integrierter Rückflussverhinderer	• Steckerfertig • komplettes Zubehör • Thermischer Motorschutz • Pumpe (Gehäuse, Stufen, Laufräder) komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304) • Aufstellung außerhalb des Wassers möglich
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 427 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 429 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 431 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-I

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-II

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 Zoll ["]
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/m^3
- 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
- Wechselstrommotor
- 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, ölgefüllt, 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.

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

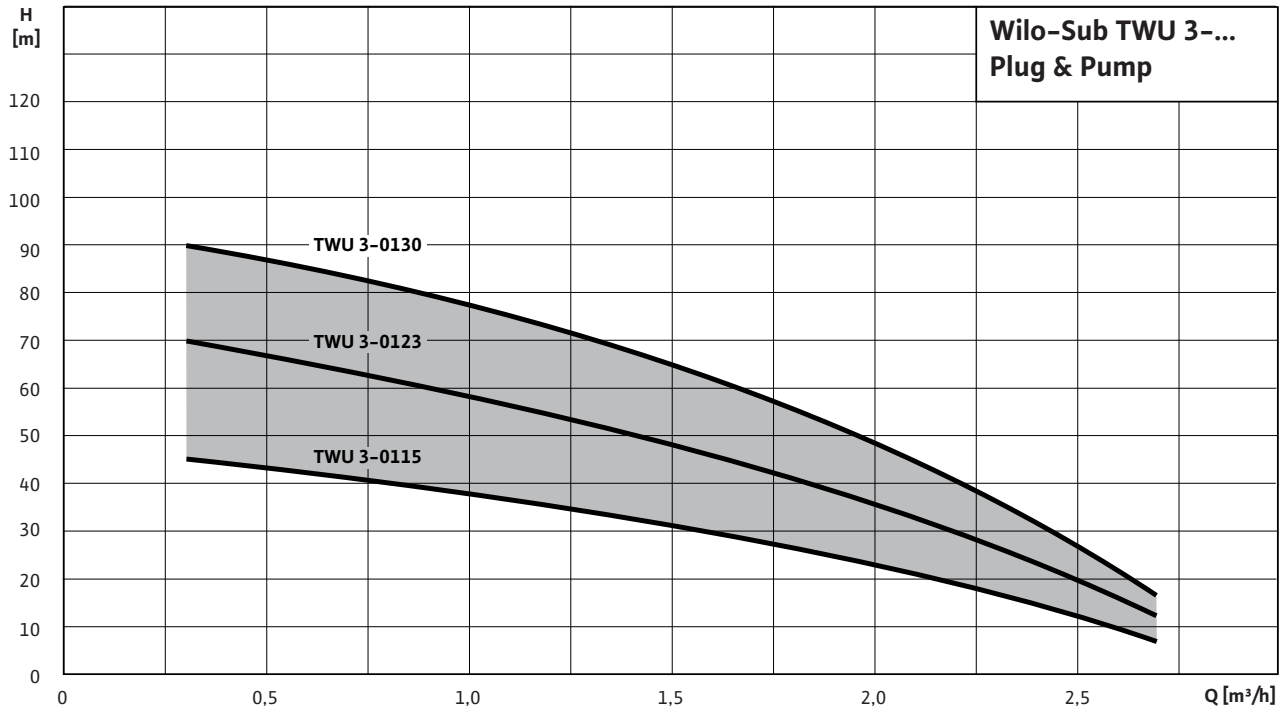
Optionen
- Motorausführungen für 3~230 V, 50 Hz; 1~230 V, 60 Hz; 3~380 V, 60 Hz

Lieferumfang
Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:
- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Halteseil
- Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:
- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Halteseil
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!



Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-I

Wilo Plug & Pump-Paket Sub-II

Bauart
Wasserversorgungsanlage mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör.

Typenschlüssel

z. B.	**Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**
TWU	Unterwassermotor-Pumpe
4	Durchmesser der Hydraulik in Zoll ["]
08	Nennvolumenstrom [m^3/h]
04	Stufenzahl der Hydraulik
C	Baureihengeneration
P&P	Plug & Pump Pumpensystem
FC	Ausführung FC = Paket Sub-I mit Fluidcontrol DS = Paket Sub-II mit Druckschaltung

Einsatz
Wasserversorgungsanlage zur Eigenwasserversorgung im privaten Bereich
- Waschmaschinen
- Gartenberegnung
- Umpumpen und Befüllen
- Zapfstellen für Brauchwasser

Besonderheiten/Produktvorteile
- Einfache Montage, Installation und Bedienung
- Verschleißarm durch aufschwimmende Laufräder
- Betriebssicherer Motor durch hohes Anlaufmoment
- Integrierter Rückflussverhinderer

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/m^3
- Max. Startvorgänge: 20/h
- Max. Tauchtiefe: 200 m
- Schutzart: IP 68
- Druckanschluss: Rp 1¼

Ausstattung/Funktion
- Mehrstufige Unterwassermotor-Pumpe mit radialen Laufrädern
- Integrierter Rückflussverhinderer
- NEMA-Kupplung
- Wechselstrommotor
- Thermischer Motorschutz
- Trockenlaufschutz (nur bei Wilo-P&P-Paket Sub-I)

Werkstoffe
- Hydraulikgehäuse: Edelstahl 1.4301
- Laufräder: Noryl
- 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 ohne Anlaufgerät. Abgedichteter, hermetisch vergossener Motor mit lackisolierter Wicklung, Harz getränkt, selbstschmierende Lager, mit Wasser-Glykol-Füllung.

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

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.

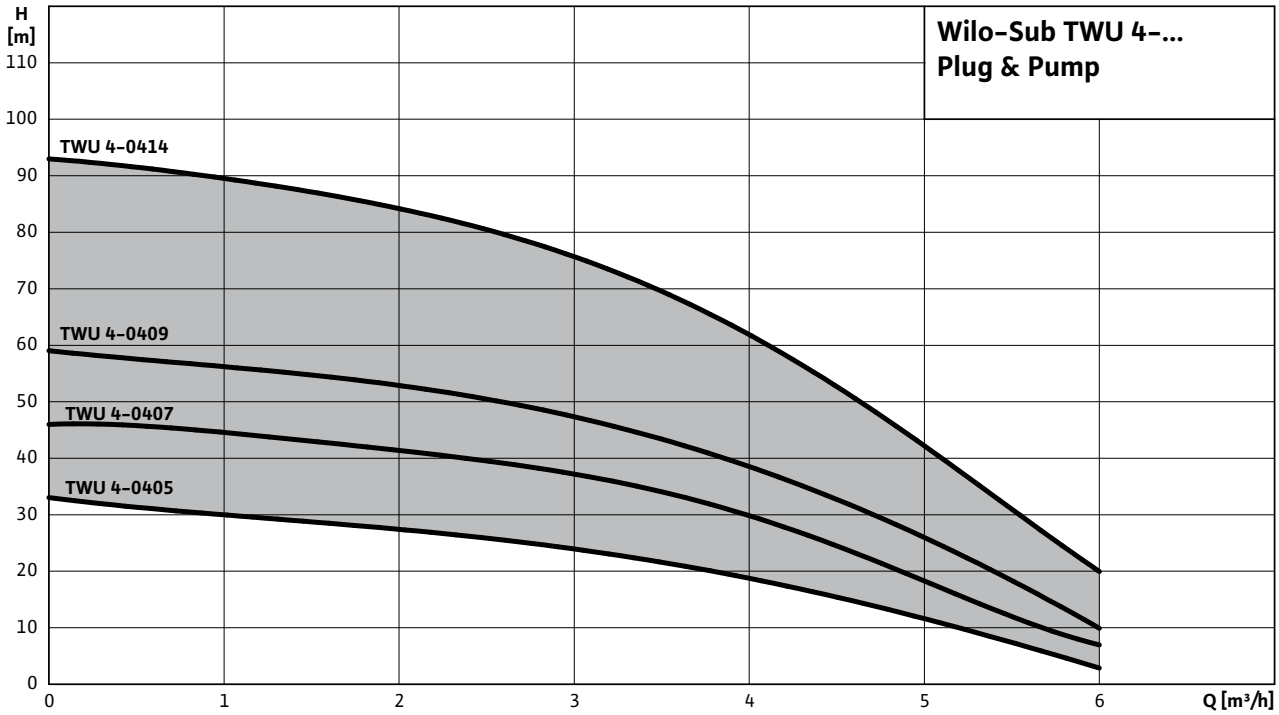
Lieferumfang

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-I zur Gartenbewässerung von privaten Grünanlagen im häuslichen Bereich:
- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Fluidcontrol (FC); automatischer Strömungs- und Druckwächter mit integriertem Trockenlaufschutz
- 30 m Halteseil
- Montageteile: 2x Klemmring-Verschraubungen, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

Wilo-Plug & Pump-Paket Sub-II zur Eigenwasserversorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern:
- Komplett montiert
- 30 m Anschlusskabel mit Trinkwasserzulassung (Querschnitt: 4x1,5 mm^2)
- Schaltkasten mit Kondensator, thermischen Motorschutz und Ein-/Ausschalter
- Wilo-Druckschaltung 0 – 10 bar inkl. 18 l Membranausdehnungsgefäß, Manometer, Absperrorgan und Druckschalter
- 30 m Halteseil
- Montageteile: T-Stück, Reduzierstück R 1¼ auf R 1, 8x Kabelbinder
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

Auslegung
- Mit diesen Aggregaten ist kein Saugbetrieb möglich!
- Das Aggregat muss im Betrieb vollständig mit Wasser überdeckt sein!



Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Bauart
Wasserversorgungssystem mit Unterwassermotor-Pumpe, Steuerung und komplettem Zubehör

Typenschlüssel

Beispiel:	**TWI5-SE 304 EM-FS P&P**
TWI	Unterwassermotor-Pumpe aus Edelstahl
5	Pumpendurchmesser (5")
[Leerzeichen]	Ansaugung durch Saugkorb
SE	Saugseitiger Anschluss G 1¼ (für Schwimmende Entnahme)
3	Nennförderstrom Q in m³/h (bei optimalem Wirkungsgrad)
04	Anzahl der Stufen
EM	Wechselstrom, 1~230 V, 50 Hz
DM	Drehstrom, 3~400 V, 50 Hz
FS	Mit Schwimmerschalter
[Leerzeichen]	Ohne Schwimmerschalter
P&P	Plug & Pump-Version

Einsatz
- Förderung aus Brunnen, Zisternen und Behältern
- Bewässerung, Beregnung oder Abpumpen
- Wasserversorgung
- Regenwassernutzung

Besonderheiten/Produktvorteile
- Steckerfertig
- komplettes Zubehör
- Thermischer Motorschutz
- Pumpe (Gehäuse, Stufen, Laufräder) komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- Aufstellung außerhalb des Wassers möglich

Technische Daten
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Mediumtemperatur +5 °C bis +35 °C
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Schutzart IP 68
- saug- und druckseitiger Anschluss Rp 1

Ausstattung/Funktion
- Unterwassermotor-Pumpe
- Netzanschluss 1~230 V, 50Hz
- Anschlusskabel
- thermischer Motorschutzschalter

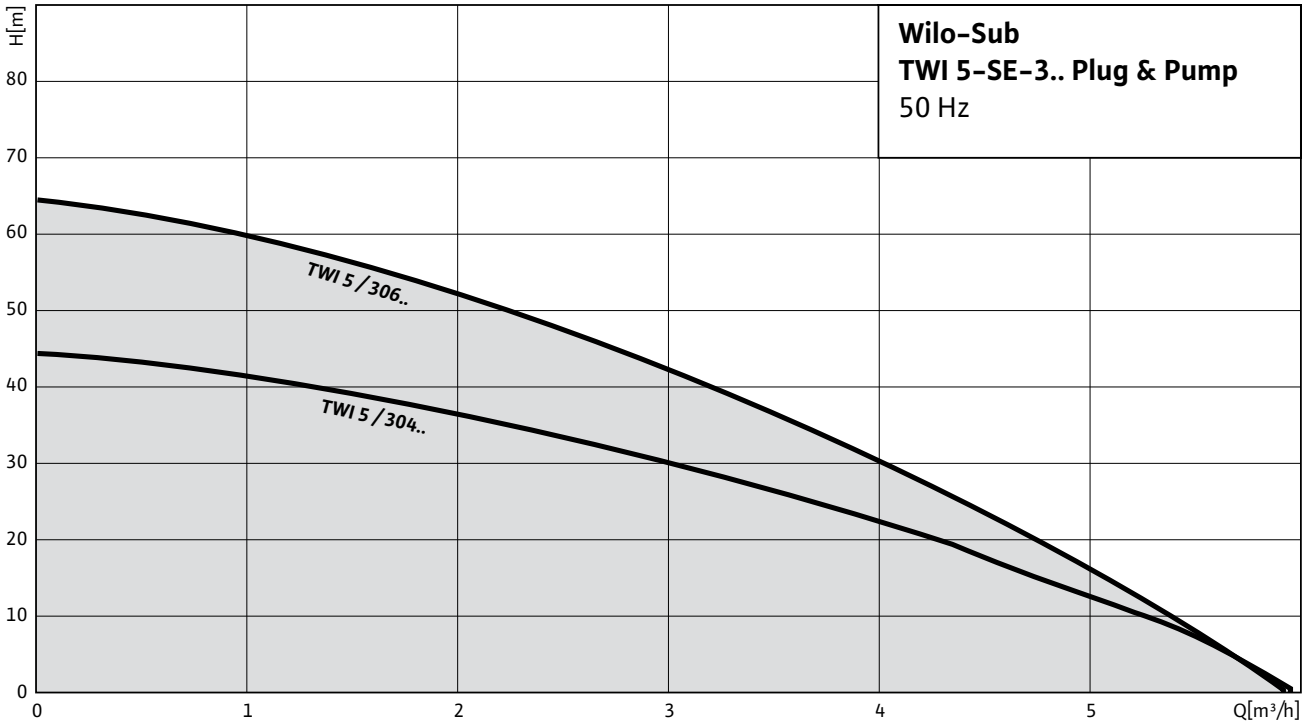
Werkstoffe
- Pumpengehäuse Edelstahl 1.4301
- Laufrad Noryl
- Welle Edelstahl 1.4005
- Gleitringdichtung Kohle/Keramik
- Stufenkammern Noryl
- Dichtung NBR

Lieferumfang
- Pumpe
- komplette Steuerung
- Sicherheitsventil aus Polypropylen
- Ansaug-Feinfilter
- Saugschlauch
- Einbau- und Betriebsanleitungen

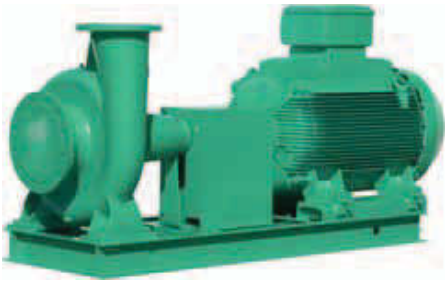
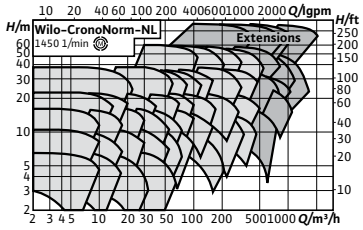
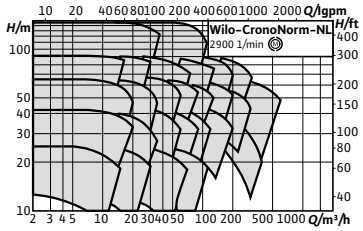
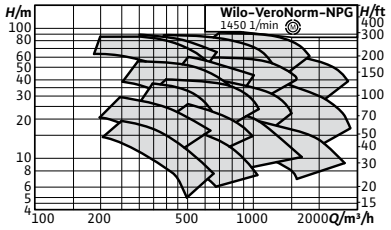
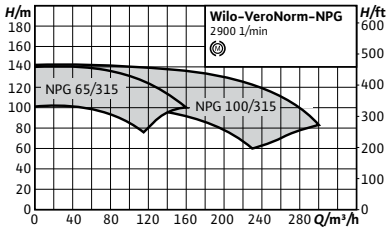
Zubehör
- Absperrschieber
- Rückflussverhinderer
- Schaltgerät und Motorschutz
- Schutzschalter
- Schwimmerschalter
- Akustischer Überlaufalarm
- Druckwächter
- Saugfilter mit Schwimmer:
  - Grobfilter
  - Feinfilter

Baureihenbeschreibung Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

Kennlinien



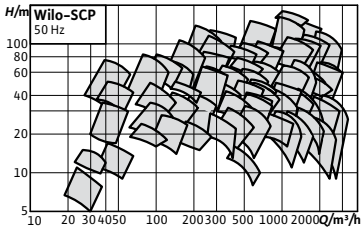
Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-CronoNorm-NL**	**Wilo-VeroNorm NPG**
Produktfoto		
Gesamtkennfeld	 	 
Einsatz	• Für die Förderung von sauberem oder leicht verschmutzem Wasser (max. 20 ppm) ohne Feststoffe für Zirkulations-, Transfer- und Druckerhöhungsaufgaben • Für die Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035, Wasser-Glykol-Gemischen, Kühl-, Kalt- und Brauchwasser. • Für Anwendungen in der kommunalen Wasserversorgung, Bewässerung, Gebäudetechnik, Industrie, Kraftwerken etc.	• Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035, Wasser-Glykol-Mischungen, Kühl-, Kalt- und Brauchwasser • Anwendungen in der kommunalen Wasserversorgung, Bewässerung, Gebäudetechnik, allgemeinen Industrie, Kraftwerke etc.
Bauart	Einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe mit axialer Ansaugung, gemäß EN 733 und ISO 5199, auf Grundplatte montiert.	Einstufige Niederdruck-Kreiselpumpe auf Grundplatte montiert
Q_{max}	3000 m^3/h	2800 m^3/h
H_{max}	140 m	140 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Burgmann-Gleitringdichtung mit Kegeldichtungskammer • Marken-Wellenschutz • SPM-Anschlüsse für Schwingungs- und Temperatursensoren • Wellendurchbiegung gemäß DIN ISO 5199 • Dauergeschmierte, großzügig dimensionierte Kugellager (Ausführung 2Z)	• Einsetzbar für Temperaturen bis zu 140°C • Back-Pull-Out Ausführung • Erweiterung der DIN EN 733 Produktpalette
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Trocken aufgestellte Pumpen

Pumpen mit axial geteiltem Gehäuse

Baureihenübersicht

Baureihe	**Wilo-SCP**
Produktfoto	
Gesamtkennfeld	
Einsatz	• Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035, Wasser-Glykol-Mischungen, Kühl-, Kalt- und Brauchwasser • Anwendungen in der kommunalen Wasserversorgung, Bewässerung, Gebäudetechnik, allgemeinen Industrie, Kraftwerke etc.
Bauart	Pumpe mit axial geteiltem Pumpengehäuse auf Grundplatte montiert
Q_{max}	3400 m^3/h
H_{max}	190 m
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Einfache Wartung (ohne Entfernen der Druck- bzw. Saugleitungen) • Niedriger NPSH-Wert (durch das Doppelsauglaufrad) • Längere Laufzeit (verteilte Last auf den Lagern) • Beide Drehrichtungen möglich (im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn) • Dauergeschmierte Lager
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht

Baureihe	Wilo-Turbinenpumpen in vertikaler Ausführung
Produktfoto	
Einsatz	Zur industriellen oder kommunalen Wasserversorgung, sowie für • Bewässerung • Löschwasserversorgung • Kühlwasserversorgung • Entwässerung Und Hochwasserschutz
Bauart	Trocken aufgestellte Rohrgehäusepumpen mit eingetauchter axial- oder halbaxialer Hydraulik
Q_{max}	40000 m^3/h
H_{max}	450 m
Technische Daten	• Zul. Temperaturbereich bis 80 °C bzw. bis 105 °C auf Anfrage • Druckseitige Nennweite DN 100 bis DN 2000
Ausstattung/Funktion	Für die Aufstellungsarten mit Druckstutzen für Unterflur-, Überflur- oder Zweidecken-installation • Konstruktion: – als ziehbare oder nicht ziehbare Ausführung – mit axialer oder halbaxialer, bzw. ein- oder mehrstufige Hydraulik – mit offener Welle für die Lagerschmierung mit dem Fördermedium oder mit Wellenverkleidung für getrennte Lager-schmierung • Antriebsoptionen: Elektromotor, Dieselmotor oder Dampfturbine
Besonderheiten/ Produktvorteile	• Minimaler Grundflächenbedarf • Hohe hydraulische Wirkungsgrade • Eingetauchte Pumpenhydraulik • Auftragsbezogene Konstruktion nach Kundenanforderungen
Weitere Informationen	Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Elektrisches Zubehör

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

Signalgeber für Niveausteuerungen als min./max.-Schalter für leicht verschmutze Medien, schwimmt mit dem Medium auf und schaltet in der Schräglage. Der Signalgeber muss für den Schaltpunkt fest an seiner Signalleitung positioniert werden.

Technische Daten
- max. Medientemperatur: 60 bzw. 90 °C
- Kabellängen: 5...30 m
- Schaltleistung: 250 V / 8 A / 1,1 kW
- Max. Druck: 1 bar
- Schutzart: IP 68
- Typ WA...: als Wassermangelsicherung für mittelbaren Anschluss.
- Typ WAO...: wenn die angesteuerte Pumpe in einen Behälter fördert, über dessen Niveau geschaltet werden soll.

Ausführungen
- Typ WA...: Schaltpunkte oben „EIN“ / unten „AUS“
- Typ WAO...: Schaltpunkte oben „AUS“ / unten „EIN“
- TYP ...EK: Schwimmerschalter inkl. Kleinschaltgerät EK für Pumpen mit Wechselstrommotor bis 1 kW Nennleistung

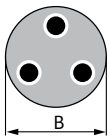
Bausatz Motorkabel für Motoren 6"

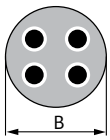
Werkseitig verdrahteter Kabelbausatz zum einfachen Anschluss an den Pumpenmotor.

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

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

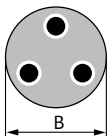
- Rundkabel mit freien Kabelenden. Lieferbar in den Längenabstufungen von 1 m.
- Isolierung aus PVC
- Temperaturgrenzen: im Wasser bis +40 °C, an der Luft bis +70 °C

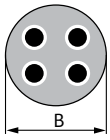
Abmessungen, Gewichte

Größe	Abmessungen	Gewicht
–	B	–
[mm²]	[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

Toleranz: $^{+}/_{-}$0,5 mm

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

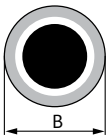
Abmessungen, Gewichte

Größe	Abmessungen	Gewicht
–	B	–
[mm²]	[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

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
[mm²]	[mm]
1x8,4	8,9
1x25	13,0

Tolleranz: $^{+}/_{-}$0,3 mm

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

Hitzeschrumpfverbindung

Zur Verbindung zweier offener Kabelenden.

Lieferumfang
- Bausatz bestehend aus 4 Schrumpfschlauchmuffen mit Zubehör.
- Erhältlich für Kabelquerschnitte 4x1,5 mm² bis 4x25 mm²

PT100 Sensor

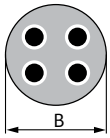
Einschraubbarer PT100 Sensor zur thermischen Motorüberwachung, geeignet zum nachträglichen Anschluss an 6"- und 8"-Motoren.

Auswerterelais für PT 100-Sensoren

Auswerterelais zur Temperaturüberwachung und -regelung mit PT100-Sensor.
- Einstellungen werden über das Display angezeigt und per Menüführung vorgenommen
- Mit zwei getrennt schaltenden Wechselkontakten
- Mit Wiedereinschaltsperre
- Temperaturbereich: -100 °C...+500 °C
- Auflösung: 0,1 °C
- Schutzart: IP 40 (Gehäuse), IP 10 (Klemmen)

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	–
[mm²]	[mm]	[kg/km]
4x1	9,5	170

Tolleranz: +/_1 mm

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

Schaltkasten ESK 1/PSK 1

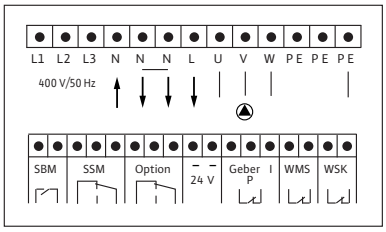
Steuergeräte für Anschluss einer Pumpe zur Wasserversorgung aus Bohrlöchern und Zisternen (für Ein- und Mehrfamilienhäuser), inkl. 2 Tauchelektroden und 4 Haltern für Wandmontage. Anschlussmöglichkeiten für 2 Tauchelektroden sowie 1 Druckschalter/Schwimmerschalter. Einsetzbar bei 1~230 V und 3~400 V. 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

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

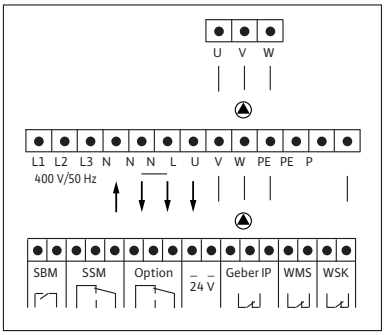
Ausstattung
- Eingebauter elektronischer Motorschutz je Pumpe
- Wassermangelschutzauslösung
- Hauptschalter 4-polig
- Wahlschalter Hand-0-Automatik
- Betriebs- und Störmeldeleuchte
- Potentialfreie Sammelstör- und Sammelbetriebsmeldung
- Ausschaltverzögerung variabel 0-120 sec.
- Integrierte Testlauffunktion
- 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 anzusteuernden 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.
- Motor- und Geberkabel müssen abgeschirmt werden. Auf ordnungsgemäßen Anschluss der Kabelabschirmungen achten.
- Verwendbare Vorsicherung: Sicherungsautomat (K) oder Schmelzsicherung (gl)
- Lagerung: -10 °C...+60 °C

Elektrisches Zubehör

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 anzusteuernden 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.
- Motor- und Geberkabel müssen abgeschirmt werden. Auf ordnungsgemäßen Anschluss der Kabelabschirmungen achten.
- Verwendbare Vorsicherung: Sicherungsautomat (K) oder Schmelzsicherung (gl)
- Lagerung: -10 °C...+60 °C

Mechanisches Zubehör

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 mm^2 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 mit einem Verschlusshaken aus rostfreiem Edelstahl in den Größen 32 - 500 mm lieferbar.

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.

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.

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 , 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)
- Federbelastete Ausführung (RVF)
- 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.

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

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

Muffen

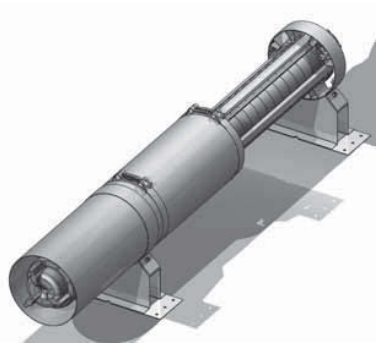
Baugrößenübersicht		
Gewindeanschluss	Länge	Material
	–	–
	[mm]	–
G 2	56	1.4571
G 2½	–	1.4571
G 3	71	1.4571
G 4	83	1.4571
G 5	92	1.4571
G 6	92	1.4571

Mechanisches Zubehör

Reduzieradapter

Baugrößenübersicht		
Gewindeanschluss pumpenseitig	**Gewindeanschluss druckseitig [inch]**	**Material –**
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

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.

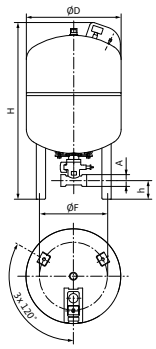
Druckmantel

Zur Druckerhöhung können die Unterwassermotor-Pumpen in einen Druckmantel eingebaut werden. Dadurch ist es möglich, 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

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)

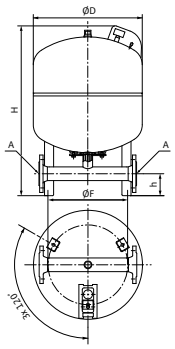
Typ	Nutz-inhalt	Kipp-maß	Abmessungen					Gewicht
	-	-	A	D	F	H	h	-
	[l]	[mm]						[kg]
DT5 junior 60	60	868	Rp 1¼	409	293	766	80	15
DT5 junior 80	80	890	Rp 1¼	480	351	750	72	17
DT5 junior 100	100	962	Rp 1¼	480	351	834	72	20
DT5 junior 200	200	1161	Rp 1¼	634	485	973	80	47
DT5 junior 300	300	1422	Rp 1¼	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 Gefäß-vordruckes 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 explosionsgefährtet, nicht giftig, nicht leicht entzündlich.

Mechanisches Zubehör

Membrandruckbehälter Typ DT5 Duo



Wie DT5 Junior, zusätzlich:
- Rohrstrecke mit Flanschanschluss
- Für besonders große Volumendurchsätze
- Absperrung bauseits

Werkstoffe

Behälter: Stahl

Membrane: Elastomer nach DIN 4807 T5/prEN 13831, lebensmittelzugelassen

Baugrößenübersicht: Betriebsdruck 10 bar (PN10)

Typ	Nutz-inhalt	Kipp-maß	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	Nutz-inhalt	Kipp-maß	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

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 Gefäß-vordruckes 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 explosionsgefährtet, nicht giftig, nicht leicht entzündlich.

Mehr Geniales unter www.wilo.de

WILO

Pumpen Intelligenz.

WILO

Pumpen Intelligenz.

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
Germany
T 0231 4102-0
F 0231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.de

Wilo-Vertriebsbüros in Deutschland

Nord
WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Beim Strohhause 27
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Ost
WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

Süd-West
WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

West
WILO SE
Vertriebsbüro Düsseldorf
Westring 19
40721 Hilden
T 02103 90920
F 02103 909215
duesseldorf.anfragen@wilo.com

Nord-Ost
WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
Juliusstraße 52–53
12051 Berlin-Neukölln
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Süd-Ost
WILO SE
Vertriebsbüro München
Adams-Lehmann-Straße 44
80797 München
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Mitte
WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

Kompetenz-Team Gebäudetechnik

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7516
F 0231 4102-7666

Kompetenz-Team Kommune Bau + Bergbau

WILO SE, Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
T 09281 974-550
F 09281 974-551

Erreichbar Mo–Do 7-18 Uhr, Fr 7-17 Uhr.

- Antworten auf
  - Produkt- und Anwendungsfragen
  - Liefertermine und Lieferzeiten
- Informationen über Ansprechpartner vor Ort
- Versand von Informationsunterlagen

Standorte weiterer Tochtergesellschaften
Die Kontaktdaten finden Sie unter **www.wilo.com**.

* 0,14 €/Min. aus dem Festnetz, Mobilfunk max. 0,42 €/Min.

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
kundendienst@wilo.com

Täglich 7-18 Uhr erreichbar
24 Stunden Technische Notfallunterstützung

- Kundendienst-Anforderung
- Werksreparaturen
- Ersatzteilfragen
- Inbetriebnahme
- Inspektion
- Technische Service-Beratung
- Qualitätsanalyse

Wilo-International

Österreich
Zentrale Wiener Neudorf:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A-2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
F +43 507 507-15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A-5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Oberösterreich:
Trattnachtalstraße 7
A-4710 Grieskirchen
T +43 507 507-26
F +43 7248 65054
office.oberoesterreich@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz
EMB Pumpen AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch

Stand November 2011

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen (siehe www.wilo.de/agb)

2122777/1T/1109/DE/MP