






## Общие указания и сокращения

wilo

Сокращение	Значение	Сокращение	Значение
1~	1-фазный переменный ток		Число полюсов электрических моторов: 4-полюсный мотор = прил. 1450 об/мин при 50 Гц
3~	3-фазный переменный ток		Число полюсов электрических моторов: 6-полюсный мотор = прил. 950 об/мин при 50 Гц
-A	Поплавковый выключатель смонтирован		
D	Прямой пуск		
DI	Контроль герметичности		
Di	Внутренний диаметр		
Di мин.	Минимальный внутренний диаметр		
DM	Трехфазный мотор		
DN	Номинальный диаметр фланцевого соединения		
EBM	Раздельная сигнализация о работе		
EM	Однофазный мотор		
ESM	Раздельная сигнализация неисправности		
GRD/GLRD	Скользящее торцевое уплотнение		
F	Тяга в Ньютонах (Н) (для погружных мешалок)		
H, Hman	Напор		
H <sub>A</sub>	Высота приточного трубопровода от дна		
H <sub>B</sub>	Глубина монтажа до отметки приточного трубопровода		
H <sub>N</sub>	Уровень грунта выше нулевой отметки		
H <sub>G</sub>	Уровень грунтовых вод до нулевой отметки		
I <sub>A</sub>	Пусковой ток		
I <sub>N</sub>	Номинальный ток; ток при P <sub>2</sub>		
Монтаж	H = горизонтальный, V = вертикальный		
P <sub>1</sub>	Потребляемая мощность (мощность, потребляемая из электросети)		
P <sub>1.1</sub>	Потребляемая мощность в рабочей точке		
P <sub>2</sub> (P <sub>N</sub> )	Номинальная мощность мотора		
PN	Класс давления в барах (например, PN10 = пригоден до 10 бар)		
PTC	PTC-термистор (термодатчик)		
PT 100	Платиновый датчик температуры с сопротивлением 100 Ω при 0 °C		
Q (=V̇)	Подача		
-S	Поплавковый выключатель смонтирован		
SBM	Сигнализация рабочего состояния или обобщенная сигнализация рабочего состояния		
SSM	Сигнализация неисправности или обобщенная сигнализация неисправности		
WSK	Защитные контакты обмотки (в моторе для контроля температуры нагрева обмотки, полная защита мотора благодаря дополнительному устройству отключения)		
Y/Δ	Схема «звезда-треугольник»		
	Режим работы сдвоенных насосов: работа одного насоса		
	Режим работы сдвоенных насосов: Режим параллельной работы обоих насосов		
	Число полюсов электрических моторов: 2-полюсный мотор = прил. 2900 об/мин при 50 Гц		

# Общие указания и сокращения

Материал	Значение	AISI	Материал	Значение	AISI
1.0570	Сталь S355J2G3	A106	EN-GJL 250	Серый чугун GG25	–
1.4021	Хромистая сталь X20Cr13	420	EN-GJS	Чугун с шаровидным графитом. Для применения чугуна с шаровидным графитом в водопроводном оборудовании для питьевой воды следует соблюдать Постановления о питьевой воде 98/83/ЕС и соответствующие общепризнанные правила техники!	–
1.4057	Хромистая сталь X17CrNi16-2	431			
1.4112	Хромистая сталь X90CrMoV18	440B	EN-GJS-500-7	Чугун с шаровидным графитом GGG50	–
1.4122	Хромистая сталь X39CrMo17-1	–	G-Al Si12	Литой под давлением алюминий	–
1.4301	Хромоникелевая сталь X5CrNi18-10	304	GfK	Стеклопластик	–
1.4305	Хромоникелевая сталь X8CrNi18-9	303	GG	см. EN-GJL	–
1.4306	Хромоникелевая сталь X2CrNi19-11	304L	GGG	см. EN-GJS	–
1.4308	Хромоникелевая сталь GX5CrNi19-10	304 CF8	Inox	Нержавеющая сталь	–
1.4401	Хром-никель-молибденовая сталь X5CrNiMo17-12-2	316	PA 30GF	см. Composite	–
1.4404	Хром-никель-молибденовая сталь X2CrNiMo17-12-2	316L	PE-HD	Полиэтилен высокой плотности	–
1.4408	Хром-никель-молибденовая сталь GX5CrNiMo19-11-2	316	PP-GF30	Полипропилен, усиленный 30% стекловолокна	–
1.4460	Хром-никель-молибденовая сталь X3CrNiMoN 27-5-2	329	PUR	Полиуретан	–
1.4462	Хром-никель-молибденовая сталь X2CrNiMoN22-5-3	329 (2205)	SiC	Карбид кремния	–
1.4470	Хром-никель-молибденовая сталь GX2CrNiMoN22-5-3	329	St	Сталь	–
1.4517	Хром-никель-молибденовая сталь с добавкой меди GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	–	Оцинк. сталь	Оцинкованная сталь	–
1.4528	Клиновкая сталь X105CrCoMo182	440B+ Co	V2A	Группа материалов, например, 1.4301, 1.4306	304
1.4541	Хромоникелевая сталь с добавкой титана X6CrNiTi18-10	321	V4A	Группа материалов, например, 1.4404, 1.4571	316
1.4542	Хромоникелевая сталь с добавками меди и ниобия X5CrNiCuNb16-4	630			
1.4571	Хромоникелевая сталь с добавкой титана X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti			
1.4581	Хром-никель-молибденовая сталь с добавкой ниобия GX5CrNiMoNb19-11-2	316 / 316Nb			
Абразит	Закаленный чугун для использования в высокоабразивных средах	–			
ABS	Акрил-бутадиен-стирол	–			
Al	Легкий металл (алюминий)	–			
Al-oxid	Оксид алюминия	–			
C	Графит	–			
Ceram	Нанесение покрытия с высокой прочностью сцепления для длительной защиты от коррозии	–			
Composite	Высокопрочный синтетический материал	–			
EN-GJL	Чугун с пластинчатым графитом, т. н. серый чугун. Для применения серого чугуна в водопроводном оборудовании для питьевой воды следует соблюдать Постановления о питьевой воде 98/83/ЕС и соответствующие общепризнанные правила техники!	–			
EN-GJL200	Серый чугун GG20	–			

## Износ

Насосы и их части подвергаются износу в зависимости от места расположения этой техники (DIN 31051/DIN EN 13306). Степень износа может отличаться в зависимости от рабочих параметров (температуры, давления, частоты вращения, свойств воды), условий монтажа и эксплуатации и приводить к тому, что упомянутые изделия и их части, включая элементы электрики/электроники, выходят из строя в разное время. К быстроизнашивающимся деталям относятся все вращающиеся или динамически нагруженные элементы конструкции, включая находящиеся под напряжением электронные компоненты, в частности:

- уплотнение (включая скользящее торцевое уплотнение), уплотнительное кольцо;
- сальник;
- подшипники и вал;
- рабочие колеса и насосная часть;
- вращающееся и разделительное кольцо;
- разделительное кольцо/кольцо щелевого уплотнения;
- режущий механизм;
- конденсатор;
- реле/контактор/выключатель;
- электронный блок, полупроводниковые элементы и т. д.

В насосах и лопастных машинах (например, мешалках погружных насосов и рециркуляционных насосах), а также их компонентах с покрытием (покрытие катафорезное, 2K или Ceram), покрытие подвергается постоянному износу под воздействием абразивных составных частей перекачиваемой среды. Поэтому на этих агрегатах покрытие также относится к быстроизнашивающимся деталям!

# Общие указания и сокращения



Ответственность за возможные дефекты не распространяется на случаи, вызванные естественным износом.

## **Общие условия поставки и оказания услуг Wilo**

Действующая редакция Общих условий поставки и оказания услуг находится в Интернете по адресу

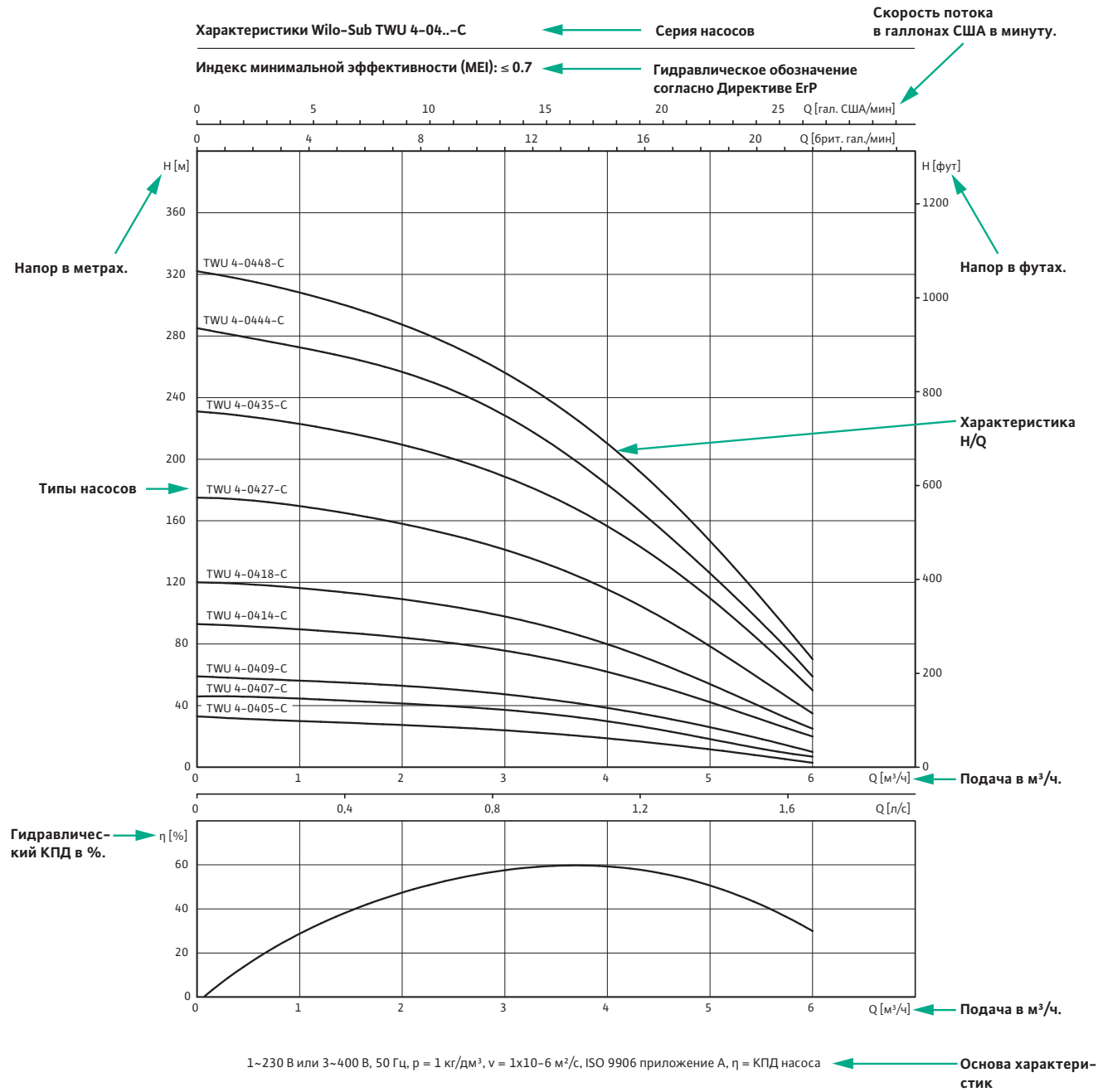
**[www.wilo.com](http://www.wilo.com)**

# Общие указания

## Information on pump curve diagrams

### Водозабор

#### Wilо-Sub TWU 4-04.. (Пример)





# Погружные насосы

## Серии 3" и 4"




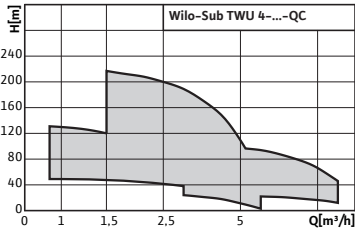
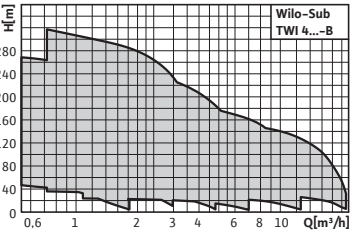
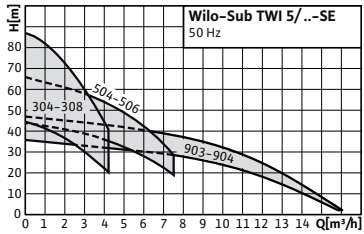
### Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWU 3	Wilo-Sub TWU 3 HS	Wilo-Sub TWU 4-...-GT
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Использование в частных системах водоснабжения, полива и орошения</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Использование в частных системах водоснабжения, полива и орошения</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Геотермическое применение</li> <li>• Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Использование в системах водоснабжения, полива и ирригации</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивания воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	130 м	96 м	33 м
Q <sub>макс</sub>	2.6 м <sup>3</sup> /ч	6.5 м <sup>3</sup> /ч	6 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мотор с возможностью перемотки</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов</li> <li>• Соединительная головка насоса и фланец из нержавеющей стали</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> <li>• Исполнение для однофазного тока с пусковым конденсатором и выключателем/выключателем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увеличенная подача за счет повышенной частоты вращения (до 8400 об/мин)</li> <li>• Мотор с возможностью перемотки</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов</li> <li>• Частотный преобразователь в объеме поставки (HS-E...: внешний, установленный в трубопровод; HS-I...: интегрированный в мотор)</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов</li> <li>• Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Возможность простого удлинения кабеля без демонтажа насоса (для исполнения QC)</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 10 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 13 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 16 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Погружные насосы

## Серии 3" и 4"

### Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWU 4-QC	Wilo-Sub TWI 4-...-B	Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	Многоступенчатый погружной насос 5" из нержавеющей стали
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Использование в системах водоснабжения, полива и ирригации</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн</li> <li>• Снабжение хозяйственной водой</li> <li>• Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды промышленного использования</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Погружные насосы</li> <li>• Подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров</li> <li>• Ирригация, полив и откачивание жидкости</li> <li>• Системы водоснабжения</li> <li>• Использование дождевой воды</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	231 м	315 м	88 м
Q <sub>макс</sub>	12 м <sup>3</sup> /ч	21 м <sup>3</sup> /ч	16 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов</li> <li>• Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Возможность простого удлинения кабеля без демонтажа насоса</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Исполнение для однофазного тока – с пусковым устройством</li> <li>– Защита мотора от перегрева</li> <li>• Мотор с рубашкой охлаждения (возможна установка вне воды)</li> <li>• Исполнение TWI 5 со стандартным всасывающим патрубком</li> <li>• Варианты: <ul style="list-style-type: none"> <li>– SE: с боковым всасывающим патрубком</li> <li>– FS: со встроенным поплавковым выключателем</li> </ul> </li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 18 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 20 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 22 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Погружные насосы

## Серия 6"




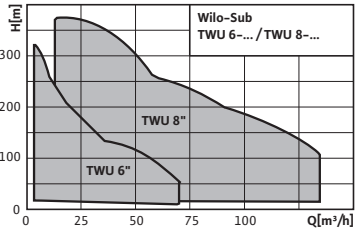
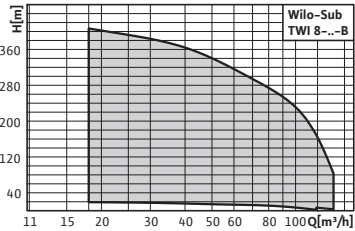
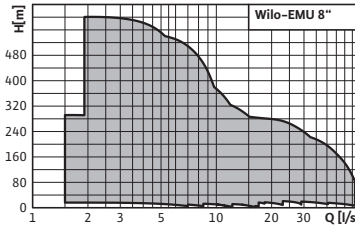
### Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWU 6--B	Wilo-Sub TWI 6--B	Wilo-EMU 6"
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос в секционном исполнении
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Полив и ирригация</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн</li> <li>• Снабжение хозяйственной водой</li> <li>• Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды промышленного использования</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Снабжение хозяйственной водой</li> <li>• Коммунальное водоснабжение</li> <li>• Полив и орошение</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Перекачивание воды для промышленного использования и в водном хозяйстве</li> <li>• Применение в фонтанах</li> <li>• Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	320 м	427 м	410 м
Q <sub>макс</sub>	72 м <sup>3</sup> /ч	78 м <sup>3</sup> /ч	32 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочие колеса из бронзы</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Глубина погружения до 350 м</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> <li>• Имеются стандартные варианты и варианты с возможностью индивидуальной конфигурации</li> <li>• Пуск «звезда-треугольник»</li> <li>• Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможна подача воды с большой глубины</li> <li>• Устойчивость к коррозии и абразивному износу обеспечивают корпус из бронзы NiAl-Bz и рабочие колеса из материала Noryl.</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Герметично залитые моторы или моторы с возможностью перемотки</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней</li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 24 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 43 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 78 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWU 8...-B	Wilo-Sub TWI 8...-B	Wilo-EMU 8"
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос в секционном исполнении
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Полив и ирригация</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн</li> <li>• Снабжение хозяйственной водой</li> <li>• Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Понижение уровня воды</li> <li>• Перекачивание воды промышленного использования</li> <li>• Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>• Снабжение хозяйственной водой</li> <li>• Коммунальное водоснабжение</li> <li>• Полив и ирригация</li> <li>• Повышение давления</li> <li>• Перекачивание воды для промышленного использования и в водном хозяйстве</li> <li>• Использование геотермической энергии</li> <li>• Перекачивание морской воды (специальное исполнение)</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	380 м	420 м	600 м
Q <sub>макс</sub>	132 м <sup>3</sup> /ч	120 м <sup>3</sup> /ч	200 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочие колеса из бронзы</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Глубина погружения до 350 м</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный (зависит от ступени) монтаж</li> <li>• Имеются стандартные варианты и варианты с возможностью индивидуальной конфигурации</li> <li>• Пуск «звезда-треугольник»</li> <li>• Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможна подача воды с большой глубины</li> <li>• Рабочие колеса из бронзы NiAl-Bz или из материала Noryl</li> <li>• Износостойкая резиновая втулка подшипника скольжения (в зависимости от типа)</li> <li>• Встроенный обратный клапан (в зависимости от типа)</li> <li>• Возможно исполнение из специальных материалов</li> <li>• Герметично залитые моторы и моторы с возможностью перемотки</li> <li>• Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)</li> <li>• Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней</li> <li>• Возможно нанесение покрытия Ceram CT для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)</li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 125 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 137 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 170 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"

### Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWI 10...-A	Wilo-EMU 10" ... 24"	Wilo-Польдерные насосы EMU
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос в секционном исполнении	Польдерный насос
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Водоснабжение, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн</li> <li>Снабжение хозяйственной водой</li> <li>Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригации</li> <li>Повышение давления</li> <li>Понижение уровня воды</li> <li>Перекачивание воды промышленного использования</li> <li>Перекачивание воды без длинно-волоконистых и абразивных примесей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн</li> <li>Снабжение хозяйственной водой</li> <li>Коммунальное водоснабжение</li> <li>Полив и ирригация</li> <li>Повышение давления</li> <li>Перекачивание воды для промышленного использования и использования в водоотливном хозяйстве</li> <li>Использование геотермической энергии</li> <li>Перекачивание морской воды (специальное исполнение)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подача питьевой и хозяйственной воды из резервуаров или водоемов даже при низком уровне воды</li> <li>Коммунальное водоснабжение</li> <li>Полив и ирригация</li> <li>Понижение уровня воды</li> <li>Применение в промышленности</li> <li>Использование геотермической энергии</li> <li>Перекачивание морской воды (специальное исполнение)</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	500 м	560 м	160 м
Q <sub>макс</sub>	160 м <sup>3</sup> /ч	2400 м <sup>3</sup> /ч	1200 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса</li> <li>Встроенный обратный клапан</li> <li>Возможен вертикальный и горизонтальный (зависит от ступени) монтаж</li> <li>Пуск «звезда-треугольник»</li> <li>Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки</li> <li>Гидравлическая часть в коррозионностойком исполнении из нержавеющей стали</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подача воды с большим расходом</li> <li>Рабочие колеса из бронзы NiAl-Bz</li> <li>Износостойкая резиновая втулка подшипника скольжения (в зависимости от типа)</li> <li>Возможно исполнение из специальных материалов</li> <li>Герметично залитые моторы и моторы с возможностью перемотки</li> <li>Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)</li> <li>4-полюсные моторы с большим сроком службы и высоким КПД</li> <li>Энергоэффективные моторы с технологией CoolAct</li> <li>По запросу возможно исполнение моторов для напряжения до 3,3 кВ (U 15..., U 17..., NU 16...) или до 6 кВ (U 21...)</li> <li>Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней</li> <li>Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сильное понижение уровня воды</li> <li>Конструкция с кожухом охлаждения мотора</li> <li>Простой монтаж на напорном трубопроводе</li> <li>Конструкция из износостойких материалов</li> <li>Компактная конструкция</li> <li>Моторы с возможностью перемотки</li> <li>Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)</li> <li>Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)</li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 283 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 313 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 395 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

например, **Wilo-Sub TWU 3-0115**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>3</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>15</b>	Кол-во ступеней гидравлической части

### Применение

- Для подачи воды из частных скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- Для перекачивания воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Мотор с возможностью перемотки
- Встроенный обратный клапан
- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов
- Напорный патрубок насоса из нержавеющей стали
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Исполнение для однофазного тока с пусковым конденсатором и включателем/выключателем

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3–35 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 30/ч
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный мотор
- Термическое реле мотора для однофазного исполнения

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска, с возможностью перемотки мотора, заполненный маслом, с самосмазывающимися подшипниками.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"



## Описание серии Wilo-Sub TWU 3

### Опции

- Возможно исполнение для других напряжений 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 1,8 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм<sup>2</sup>)
- В исполнении для однофазного тока – с распределительным пусковым устройством с конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Определение параметров

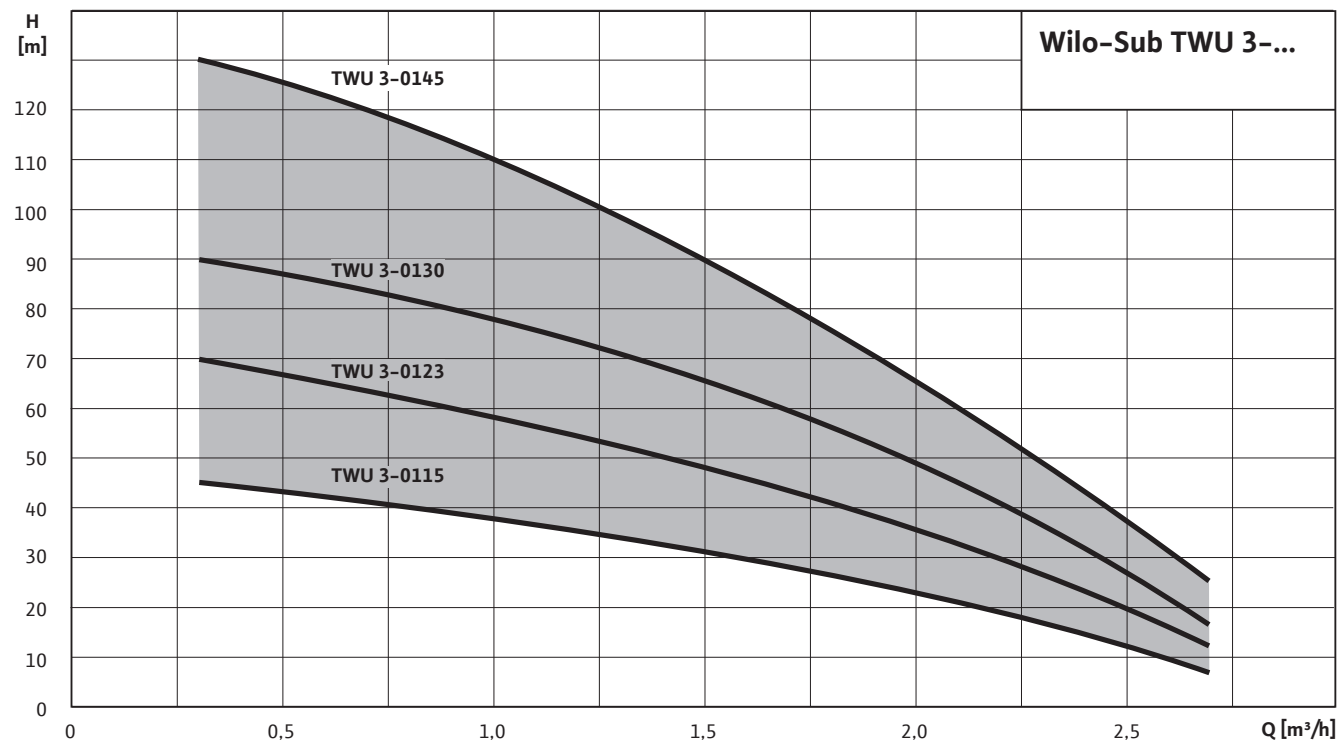
- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат во время эксплуатации должен быть полностью погружен в воду!

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3

### Характеристики





# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

wilo

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3 HS



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

например, **Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>3</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>03</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>05</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>HS</b>	Исполнение High Speed (высокоскоростное)
<b>E</b>	Исполнение с частотным преобразователем E = внешний частотный преобразователь I = встроенный частотный преобразователь
<b>CP</b>	Функция регулирования CP = поддержание постоянного давления без = фиксированная частота вращения до 8400 об/мин

### Применение

- Для подачи воды из частных скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- Для перекачивания воды без длиноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Увеличенная подача за счет повышенной частоты вращения (до 8400 об/мин)
- Мотор с возможностью перемотки
- Встроенный обратный клапан
- Детали, контактирующие с водой из коррозионностойкого материала
- Частотный преобразователь в объеме поставки (HS-E...: внешний, установленный в трубопровод; HS-I...: интегрированный в мотор)
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

Погружной насос:

- Электрическое подключение:
  - HS-E...: 1~230 В, 50/60 Гц (подключение через частотный преобразователь к однофазной сети)
  - HS-I...: 1~230 В, 50/60 Гц (прямое подключение к однофазной сети)

- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-35 °C
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 30/ч
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

Частотный преобразователь для исполнения «HS-E...»:

- Подключение к сети: 1~230 В, 50/60 Гц
- Выход: 3~230 В/макс.140 Гц/макс. 2,2 кВт
- Окружающая температура: 3-50 °C
- Макс. давление: 8 бар
- Класс защиты: IP X5
- Подсоединение: G 1¼

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Частотный преобразователь в объеме поставки (HS-E...: внешний, HS-I...: встроенный)
- Термическое реле мотора встроено в частотный преобразователь

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3 HS

### Мотор

Коррозионностойкий трехфазный мотор прямого пуска для подключения к входящему в поставку частотному преобразователю (HS-E...) или для прямого подключения к электрической сети (HS-I...). С возможностью перемотки, заполненный маслом и с самосмазывающимися подшипниками. Рассчитан на частоту вращения до 8400 об/мин.

### Частотный преобразователь (ЧП)

Внешний частотный преобразователь или частотный преобразователь, встроенный в мотор, для эксплуатации насоса с частотой вращения до 8400 об/мин, включая следующие функции:

- Плавный пуск
- Защита от пониженного или повышенного напряжения и короткого замыкания;
- Защита мотора и частотного преобразователя от перегрузки с помощью термореле

Модель „HS-E...“ с внешним частотным преобразователем имеет дополнительные функции:

- Функция регулирования „СР“: поддержание постоянного давления
- Предотвращение постоянных пусков за счет контроля утечек в системе;
- Защита от сухого хода
- изменение направления вращения;
- Установка максимального тока и требуемого давления
- Отображение значения давления на дисплее.
- Настройки, индикации рабочего состояния и сообщения об ошибках отображаются с помощью светодиодов или на дисплее.

**Частотный преобразователь должен быть установлен в месте, исключающем затопление!**

### Функция регулирования „СР“: поддержание постоянного давления

При этом режиме работы частотный преобразователь регулирует число оборотов мотора в зависимости от текущего расхода воды. Это позволяет поддерживать давление создаваемое насосом на постоянном уровне.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости и минимальную скорость потока.

При вертикальной установке необходимо предусмотреть охлаждающий кожух в зависимости от диаметра колодца. Горизонтальный монтаж всегда выполняется с охлаждающим кожухом.

Охлаждение внешнего частотного преобразователя происходит также за счет перекачиваемой жидкости. Он устанавливается непосредственно в напорный трубопровод в месте исключающем затопление.

### Опции

- Другая длина кабеля по запросу

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Частотный преобразователь (ЧП)
- Соединительный кабель длиной 1,75 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм<sup>2</sup>)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!
- Для установки требуется адаптер для перехода с Rp 1 на G 1¼. Он должен предоставляться заказчиком!

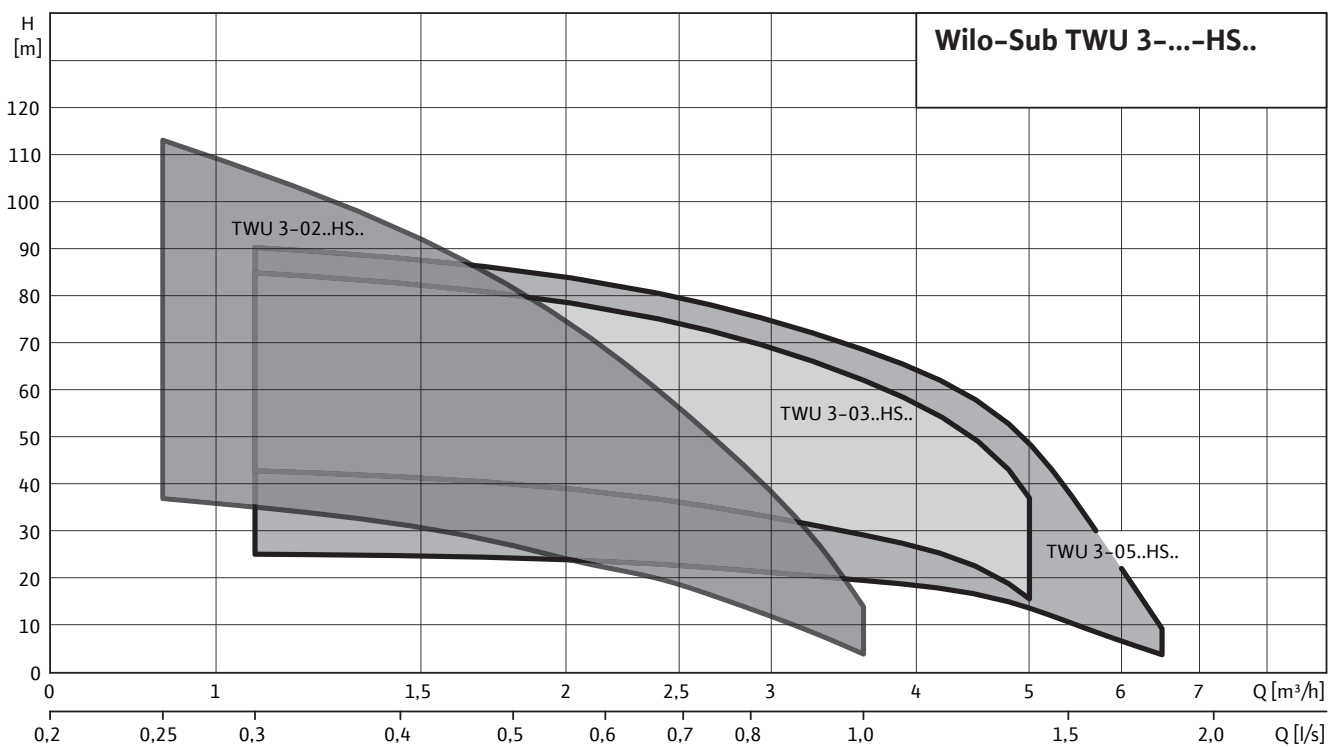
# Погружные насосы

## Серии 3" и 4"



### Описание серии Wilo-Sub TWU 3 HS

#### Характеристики



Погружные насосы

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 4



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

Например **Wilo-Sub TWU 4-0203-C**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>4</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>02</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>03</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>C</b>	Обозначение поколения серии

### Применение

- Для перекачивания воды из скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в системах водоснабжения, полива и ирригации
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Для перекачивания воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Детали, контактирующие с водой, не подвержены коррозии
- Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес
- Встроенный обратный клапан
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °C
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 200 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 1½ - Rp 2

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Герметизированные моторы
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный мотор
- Термическое реле мотора для однофазного мотора

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: Noryl
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойких материалов.

### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

**wilo**

## Описание серии Wilo-Sub TWU 4

### Опции

- Возможно исполнение для других напряжений 3~230 В, 50 Гц; 3~500 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц; 3~460 В, 60 Гц

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 1,5/1,75/2,5 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- В исполнении для однофазного тока – с распределительным пусковым устройством с конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

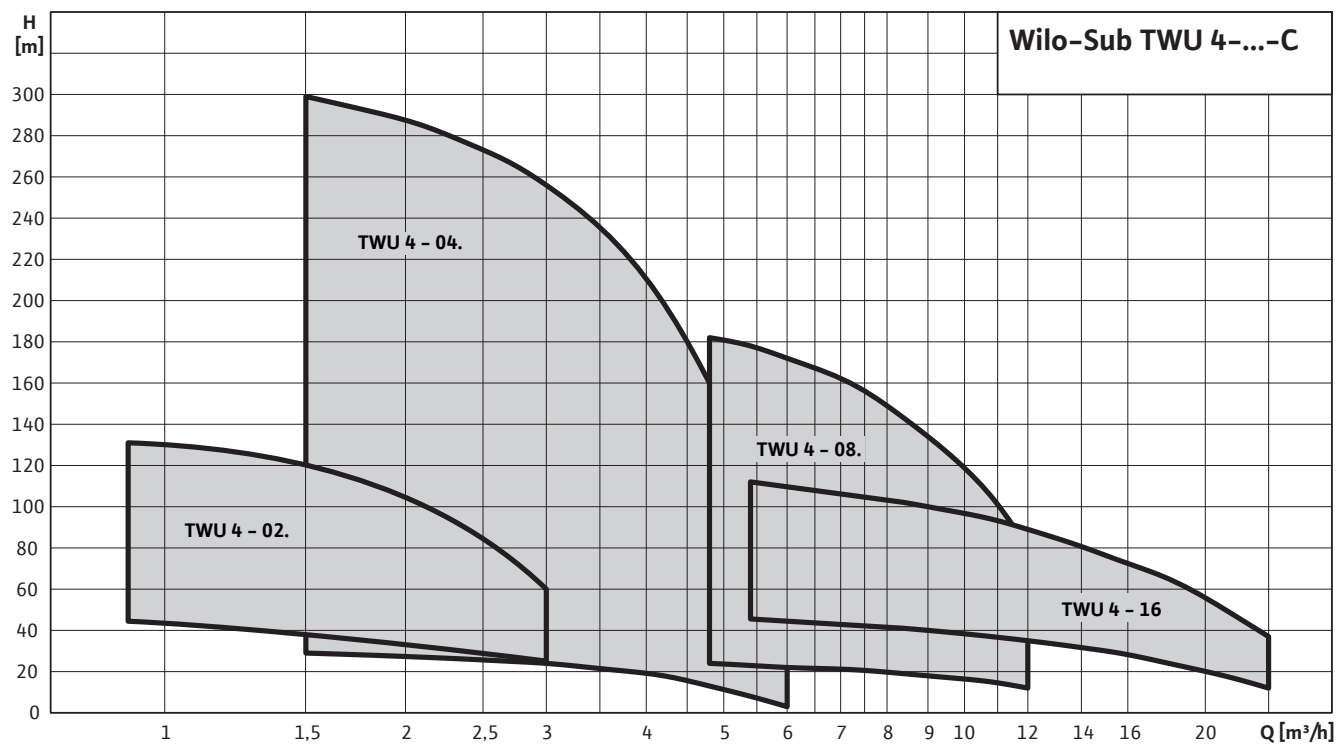
- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

Погружные насосы

### Характеристики



1~230 В или 3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение A,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 4-QC



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

Например **Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>4</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>02</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>03</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>C</b>	Обозначение поколения насоса
<b>QC</b>	Quick Connect Cable: Кабель с быстроразъемным соединением для быстрого и простого удлинения кабеля мотора насосов

### Применение

- Для перекачивания воды из скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в системах водоснабжения, полива и ирригации
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Для перекачивания воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Детали, контактирующие с водой из коррозионностойких материалов
- Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес
- Встроенный обратный клапан
- Простое и быстрое удлинение кабеля мотора без демонтажа насоса
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3~30 °C
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 200 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 1¼ – Rp 2

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Герметизированные моторы
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный мотор
- Термическое реле мотора для однофазного исполнения

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: Noryl
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмальированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Опции

- Возможно исполнение для других напряжений 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 4-QC

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 1,5 или 1,75 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- Быстроразъемное соединение кабеля
- Поддерживающий трос из полипропилена
- 1 хомут для крепления троса на насосе
- В исполнении для однофазного тока – с распределительным пусковым устройством с конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

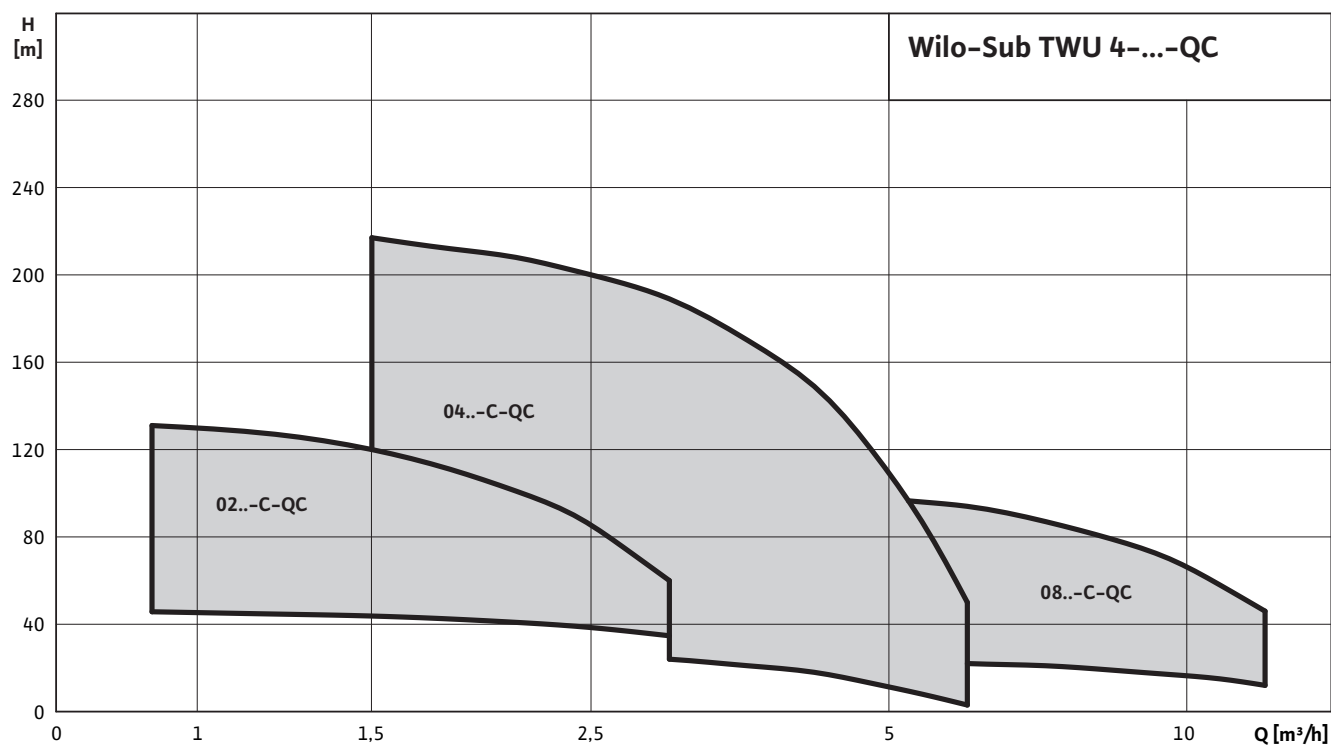
- Quick Connect Cable: Кабель с быстроразъемным соединением для простого и быстрого удлинения кабеля мотора
- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

Погружные насосы

### Характеристики

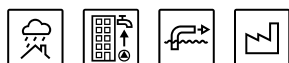


1~230 В или 3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWI 4-...-B



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

например, **Wilo-Sub TWI 4.01-09-B**

<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>4</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>09</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса

### Применение

- Водоснабжение, в т.ч. снабжения питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,1 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 350 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 1¼ – Rp 2

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами

- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный мотор
- Герметизированные моторы

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с муфтой NEMA и радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

### Мотор

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном исполнении обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.



# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

wilo

## Описание серии Wilo-Sub TWI 4...-B

### Опции

- Гидравлическая часть из нержавеющей стали 1.4401
- Трехфазный мотор из нержавеющей стали 1.4401
- Исполнение 60 Гц
- Однофазный мотор без пускового прибора, со встроенной защитой от молнии и перегрузки до 1,1 кВт

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 1,5/2,5 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм<sup>2</sup>)
- В исполнении для однофазного тока – с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле мотора, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

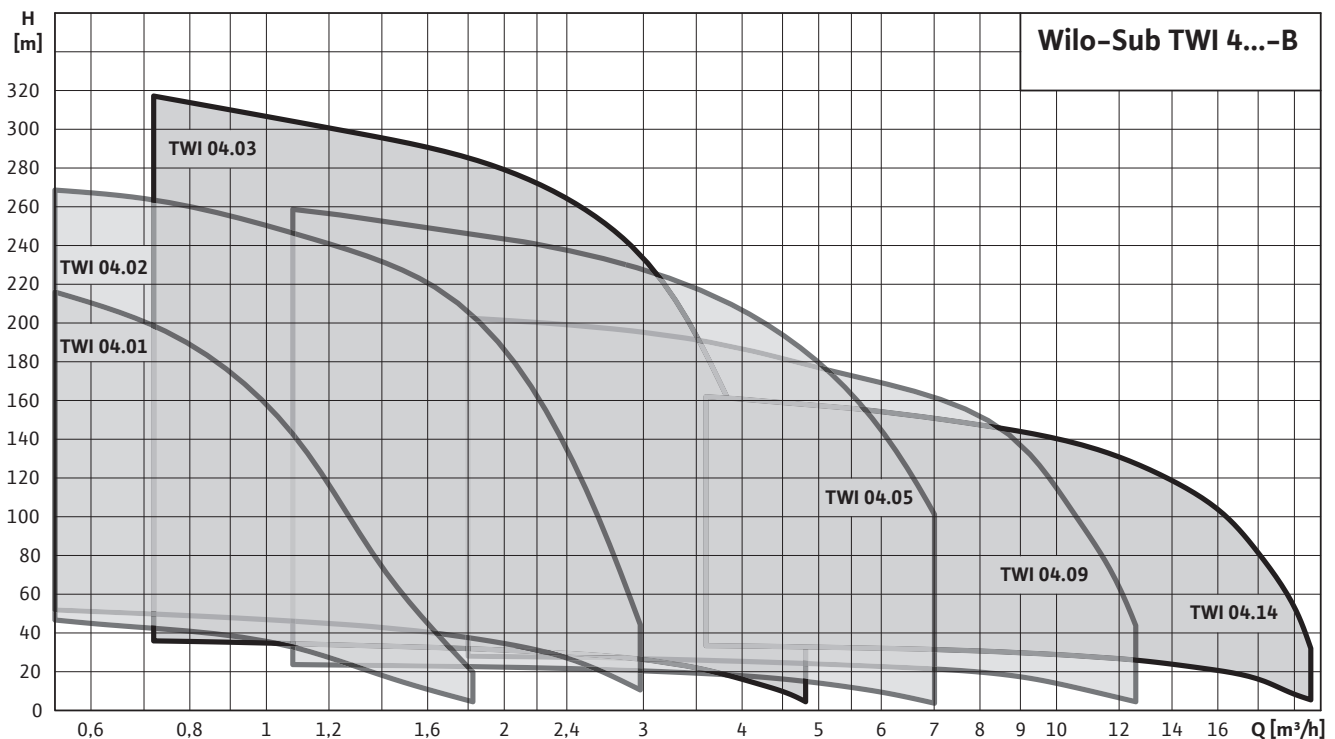
- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух (для сконфигурированных агрегатов)
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

Погружные насосы

### Характеристики



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серии 3" и 4"

## Описание серии Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE



### Тип

Многоступенчатый погружной насос 5" из нержавеющей стали

### Обозначение

Пример: **TWI5-SE 304 EM-FS**

<b>TWI</b>	Погружной насос из нержавеющей стали
<b>5</b>	Диаметр насоса (5")
<b>[ ]</b>	Забор воды через фильтровальную насадку
<b>SE</b>	Забор воды через патрубок G 1¼ (для подключения всасывающего фильтра)
<b>3</b>	Номинальная подача Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
<b>04</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>EM</b>	Однофазное исполнение, 1~230 В 50 Гц
<b>DM</b>	Трехфазное исполнение, 3~400 В, 50 Гц
<b>FS</b>	С поплавковым выключателем

### Применение

Погружные насосы

- Подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- Ирригация, полив и откачивание жидкости
- Системы водоснабжения
- Использование дождевой воды

### Особенности/преимущества продукции

- Исполнение для однофазного тока
  - с пусковым устройством
  - Защита мотора от перегрева
- Исполнение FS со встроенным поплавковым выключателем
- Мотор с рубашкой охлаждения (возможна установка вне воды)
- Исполнение TWI 5 со стандартным всасывающим патрубком
- Варианты:
  - SE: с боковым всасывающим патрубком
  - FS: со встроенным поплавковым выключателем

### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц/3~400 В, 50 Гц
- Температура жидкости макс. от +5 °С до +35 °С
- Рабочее давление макс. 10 бар
- Вид защиты IP 68
- Напорный патрубок Rp 1¼
- Всасывающий патрубок SE Rp 1¼

### Оснащение/функции

- Предохранительный трос длиной 20 м
- Кабель H07RN-F длиной 20 м
- Исполнение для однофазного тока
  - с пусковым устройством
  - Защита от перегрузки мотора

### Материалы

- Корпус насоса: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочее колесо: 1.4301
- Вал: 1.4301
- Скользящее торцевое уплотнение: SIC/SIC и графит/керамика
- Секции: 1.4301
- Диффузор/инжектор: 1.4301
- Уплотнения: NBR

### Объем поставки

- Насос с соединительным кабелем длиной 20 м
- Предохранительный трос из полипропилена
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Задвижка
- Обратный клапан
- Прибор управления и реле мотора
- Защитный выключатель
- Поплавковый выключатель
- Акустическая сигнализация о переливе
- WILO-Fluidcontrol (ЕК)
- Реле давления
- Всасывающий фильтр с поплавком:
  - Фильтр грубой очистки
  - Фильтр тонкой очистки

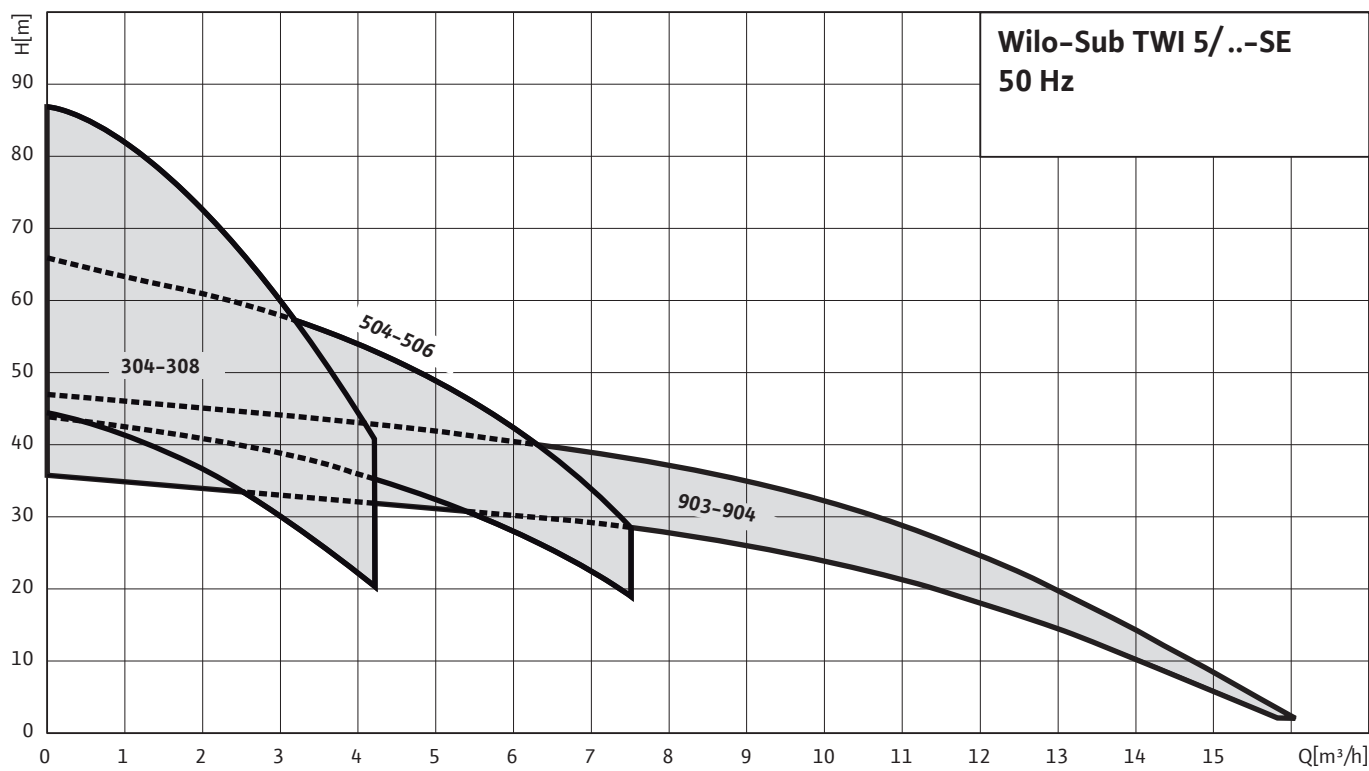
# Погружные насосы

## Серии 3" и 4"



### Описание серии Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

#### Характеристики



Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Описание серии Wilo-Sub TWU 6-...-B



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

например, **Wilo-Sub TWU 6-4208-B-SD**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>6</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>42</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>08</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса
<b>SD</b>	Тип пуска Без обозначения = прямой пуск SD = пуск «звезда-треугольник»

### Применение

- Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн
- Полив и ирригация
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Рабочие колеса из бронзы
- Встроенный обратный клапан
- Глубина погружения до 350 м
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 - 0,16 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: TWU 6... = 250 м; TWU 8... = 350 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 2 - Rp 5

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами

- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы

### Материалы

- Корпус гидравлической части: EN-GJL-200
- Рабочие колеса: Бронза
- Вал гидравлической части: сталь 1.4006
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами. Встроенный обратный клапан.

### Мотор

Трехфазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация двигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него - по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Опции

- Мотор с возможностью перемотки
- Пуск «звезда-треугольник»
- Датчик RT100 для тепловой защиты мотора
- Корпус мотора из материала 1.4571
- Вал мотора из материала 1.4460
- Исполнения мотора для особых напряжений 3~230 В, 50 Гц; 3~500 В, 50 Гц; 3~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц; 3~460 В, 60 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

**wilo**

## Описание серии Wilo-Sub TWU 6-...-В

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 2,5/4/8 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

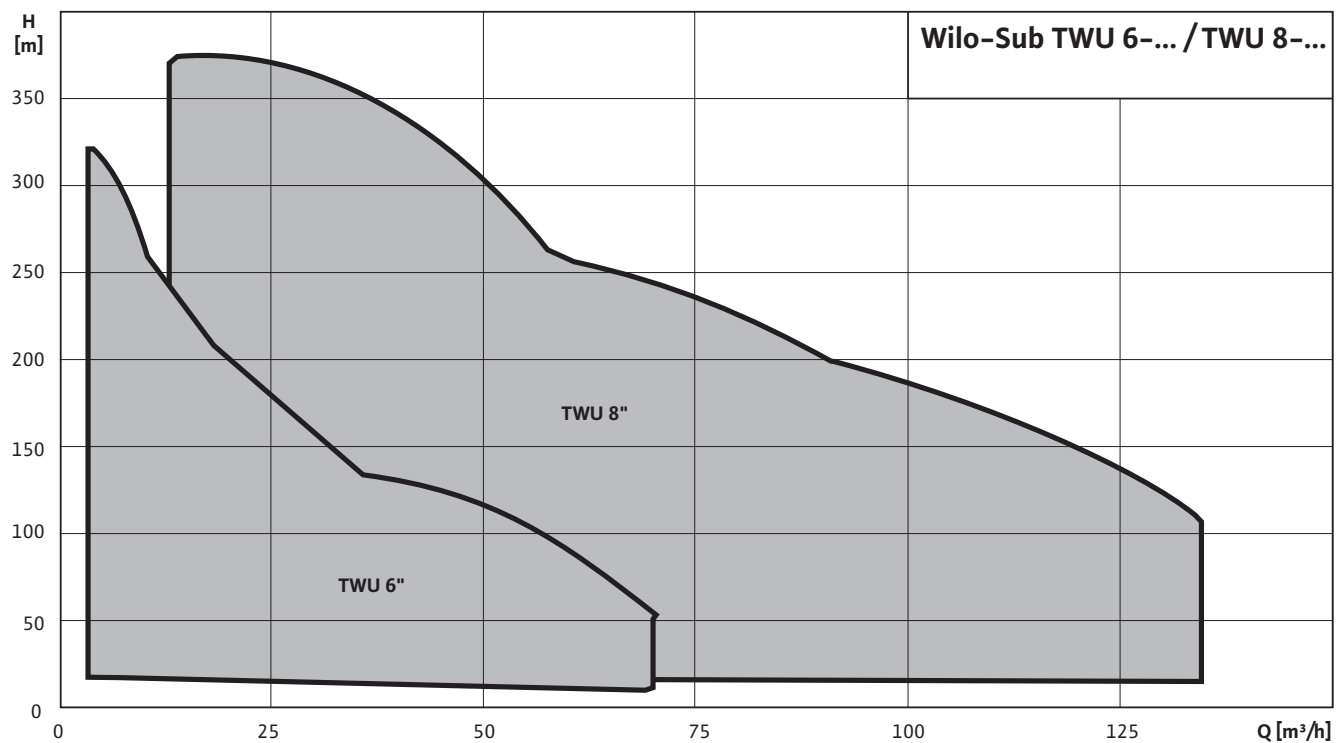
### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWU 6-..-B

Wilo-Sub...	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагревостойкости изоляции
	$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с	
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

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWU 6-...-B

Wilo-Sub...	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагревостойкости изоляции
	$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с	
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

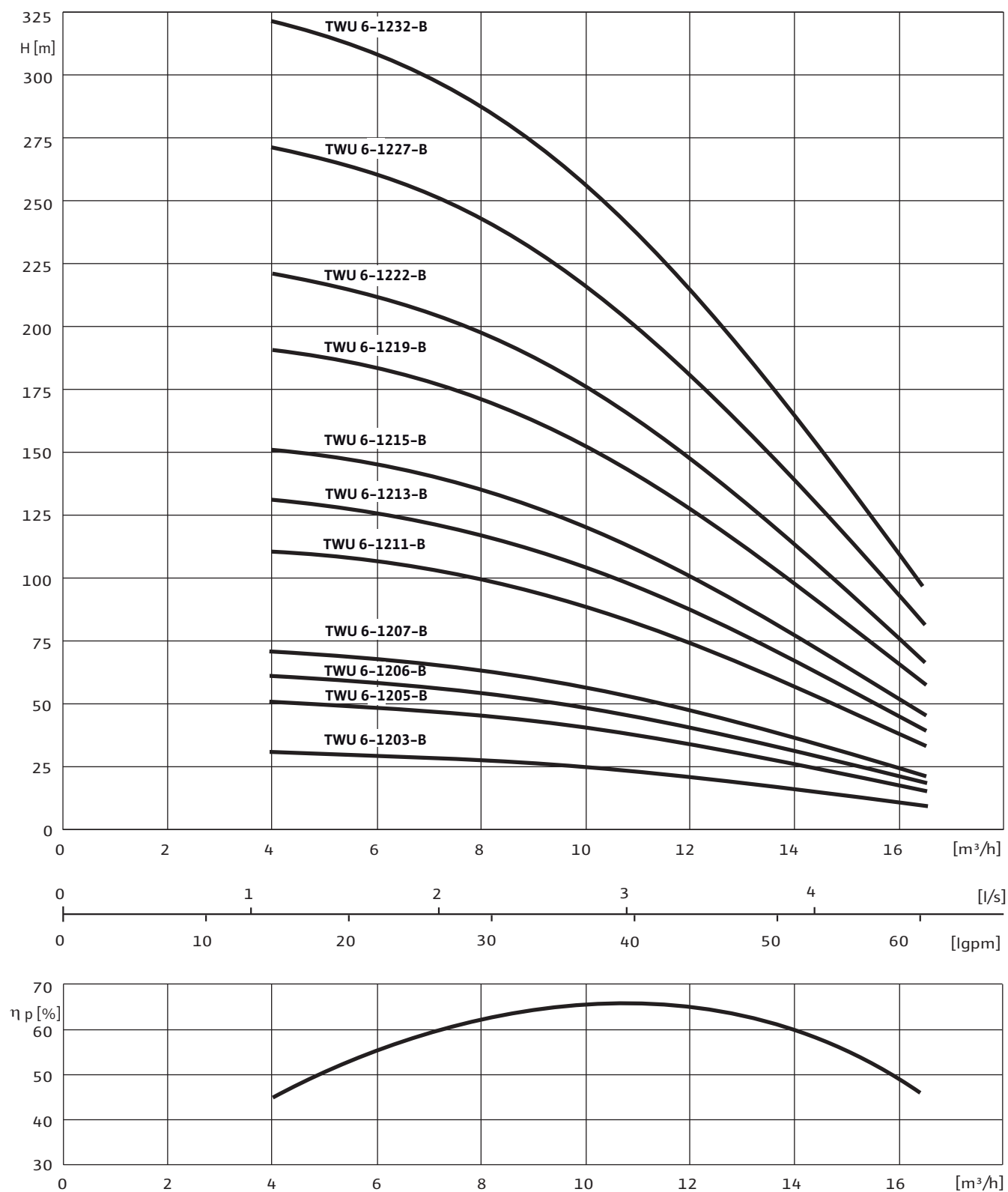
Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-Sub TWU 6-12..-B

### Характеристики Wilо-Sub TWU 6-12..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$



# Погружные насосы

Серия 6"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWU 6-1203-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	2,5	4x1,5
TWU 6-1205-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1206-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1207-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1211-B	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-1213-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1215-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1219-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1222-B	3~400 В, 50 Гц	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 6-1227-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1232-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1232-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	☞	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
TWU 6-1203-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043738	4096370	4096506
TWU 6-1205-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043739	4096370	4096506
TWU 6-1206-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043740	4096370	4096506
TWU 6-1207-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043741	4096370	4096506
TWU 6-1211-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043742	4096371	4096507
TWU 6-1213-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043743	4096580	4096581
TWU 6-1215-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043744	4096580	4096581
TWU 6-1219-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043745	4096372	4096508
TWU 6-1222-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043746	4096372	4096508
TWU 6-1227-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043747	4096373	4096509
TWU 6-1232-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043748	4096373	4096509
TWU 6-1232-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043749	4096373	4096509

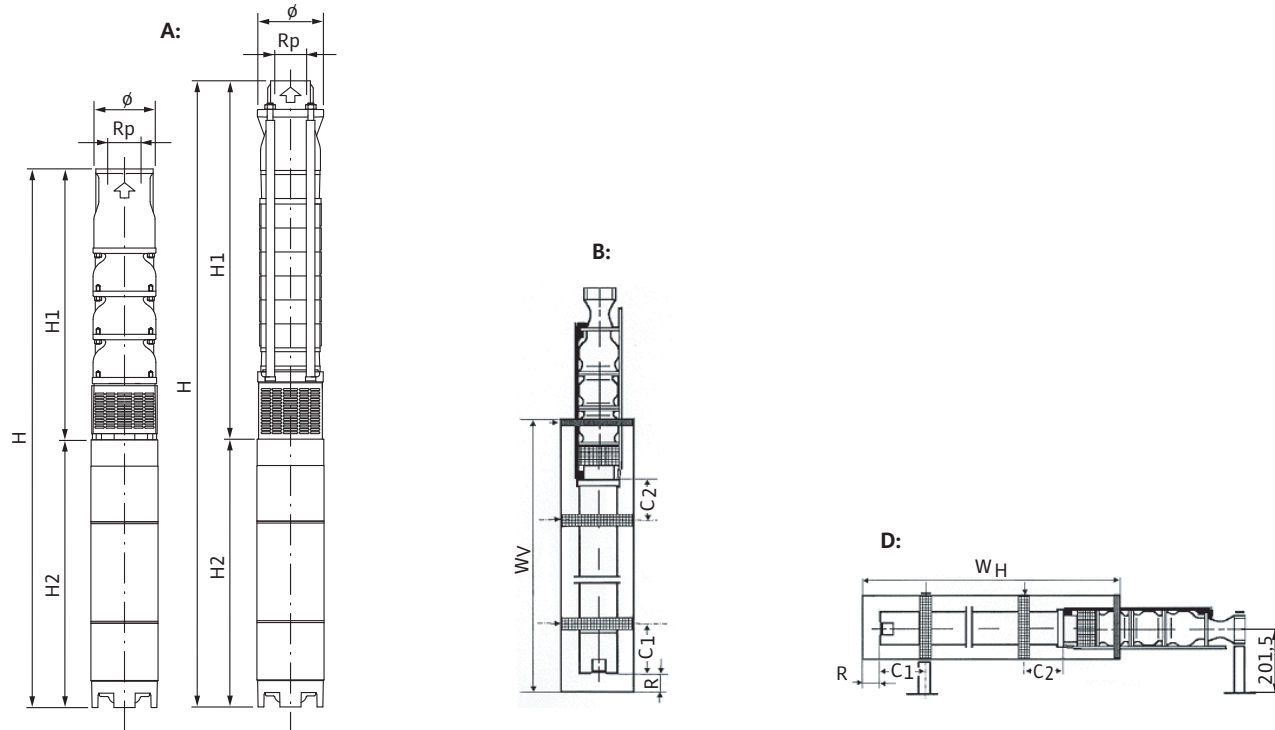
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

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

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 6-12



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напор- ный патру- бок	Размеры									Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	∅ <sup>3)</sup>		
мм												кг
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

<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении

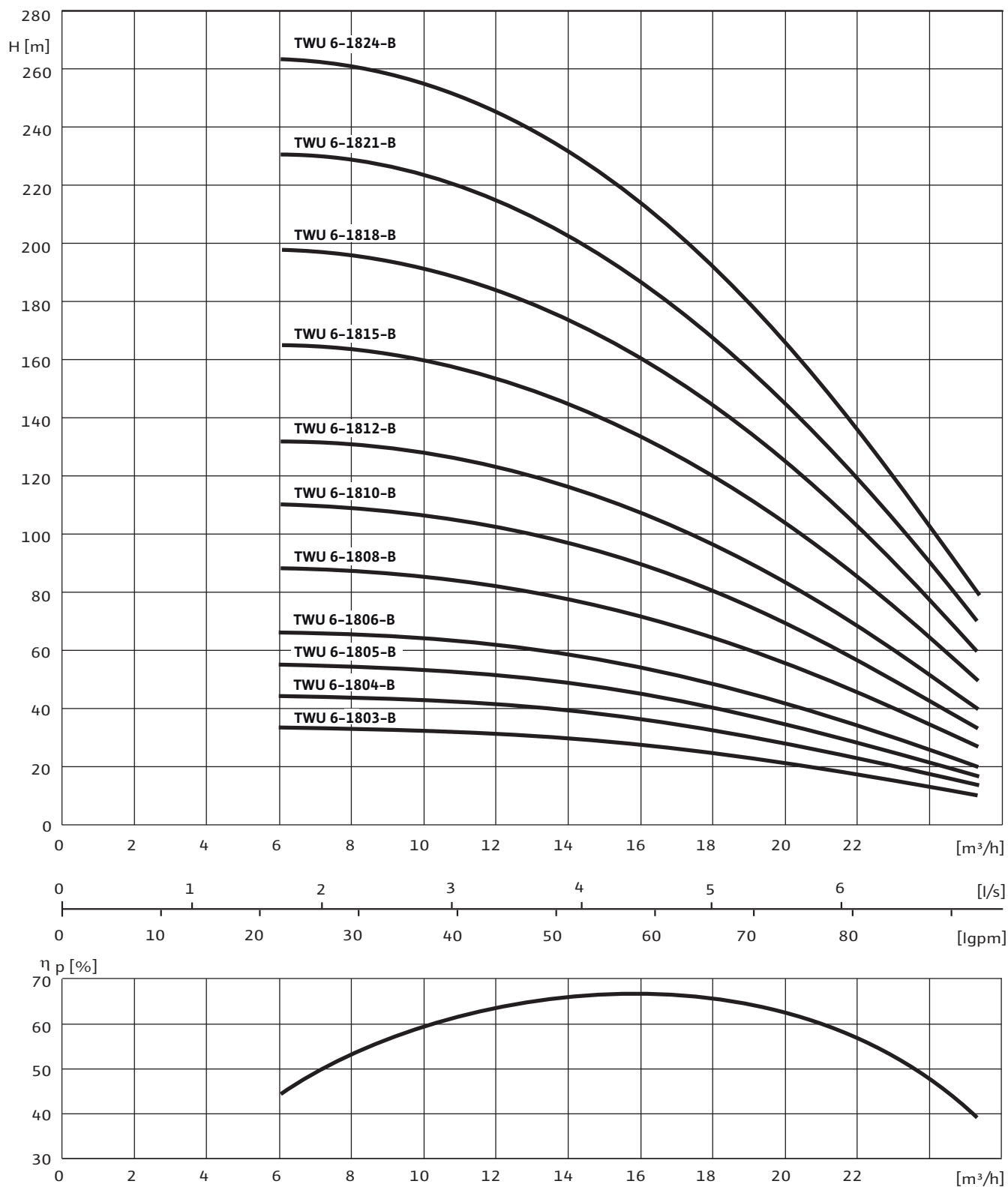
# Погружные насосы

## Серия 6"



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

#### Характеристики Wilo-Sub TWU 6-18..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-Sub TWU 6-18..-B

### Данные моторов

Wilо-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWU 6-1803-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-1804-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1805-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-1806-B	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-1808-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-1810-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1812-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-1815-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1818-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-1821-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1821-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-1824-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-1824-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4

### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Подключение к сети	🚚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
TWU 6-1803-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043750	4096370	4096506
TWU 6-1804-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043751	4096370	4096506
TWU 6-1805-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043752	4096370	4096506
TWU 6-1806-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043753	4096371	4096507
TWU 6-1808-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043754	4096580	4096581
TWU 6-1810-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043755	4096372	4096508
TWU 6-1812-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043756	4096372	4096508
TWU 6-1815-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043757	4096372	4096508
TWU 6-1818-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043758	4096372	4096508
TWU 6-1821-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043759	4096373	4096509
TWU 6-1821-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043762	4096373	4096509
TWU 6-1824-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043760	4096373	4096509
TWU 6-1824-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043761	4096373	4096509

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

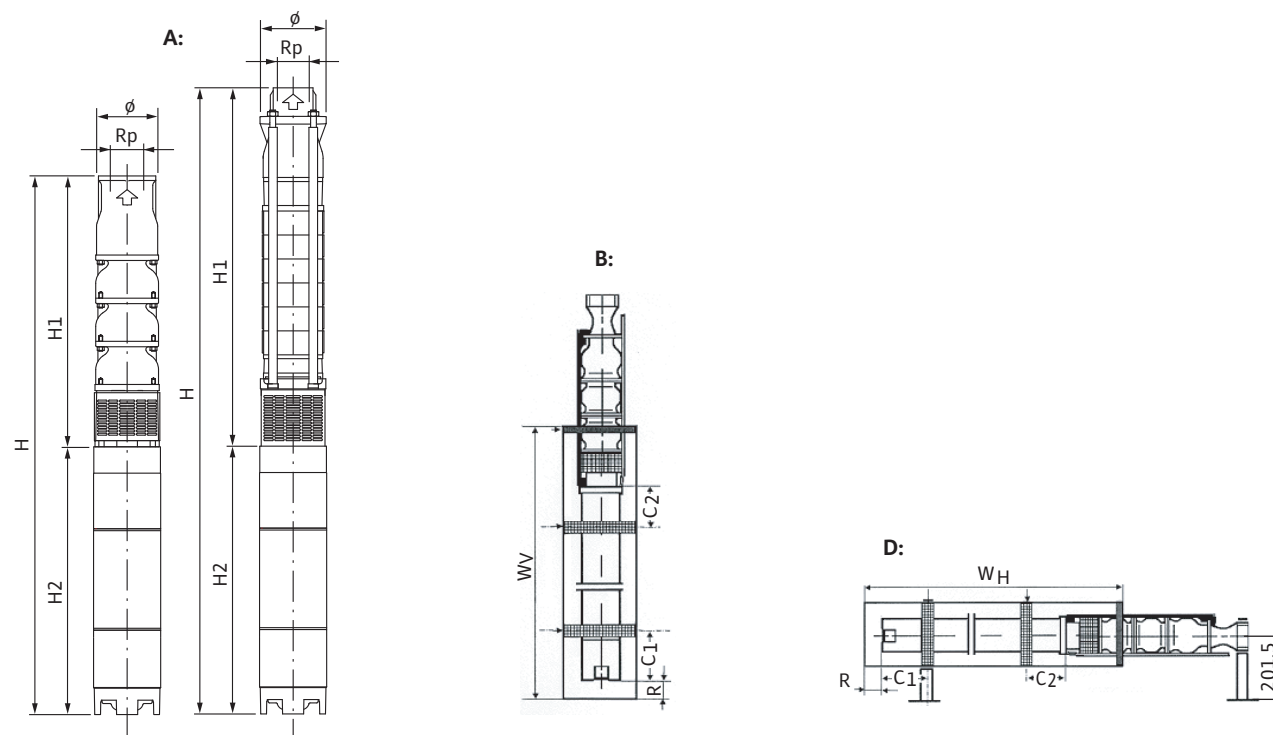
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

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

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 6-18



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напорный патрубок	Размеры									Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	φ <sup>3)</sup>		
		мм										
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

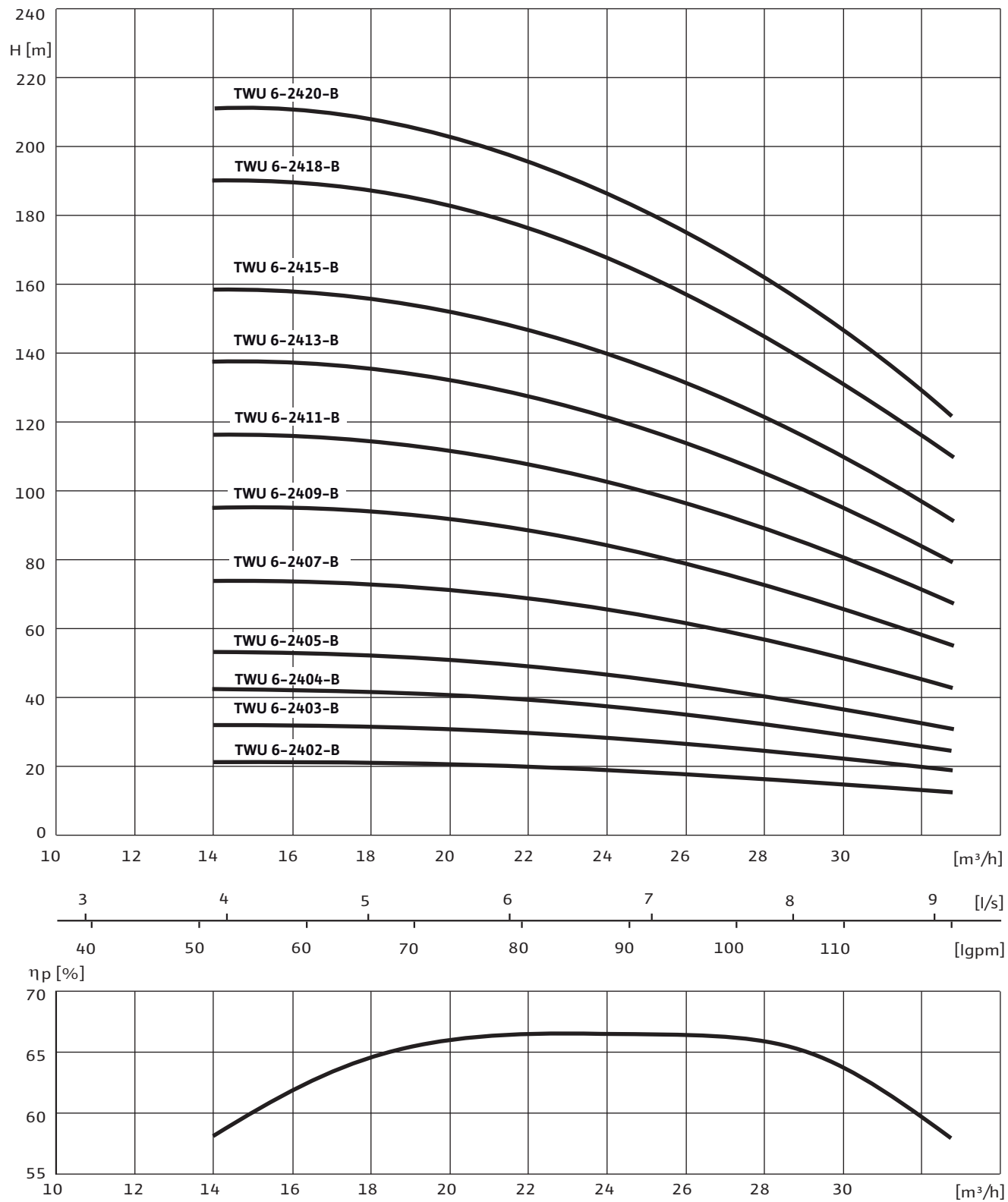
<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении

# Погружные насосы

Серия 6"

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

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



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWU 6-2402-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	2,5	4x1,5
TWU 6-2403-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-2404-B	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-2405-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-2407-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-2409-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-2411-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-2413-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-2413-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-2415-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-2415-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-2418-B	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-2418-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 6-2420-B	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	4x4
TWU 6-2420-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	2x 4x4

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	КПД	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
TWU 6-2402-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043763	4096374	4096510
TWU 6-2403-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043764	4096374	4096510
TWU 6-2404-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043765	4096375	4096511
TWU 6-2405-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043766	4096376	4096512
TWU 6-2407-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043767	4096572	4096574
TWU 6-2409-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043768	4096573	4096575
TWU 6-2411-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043769	4096573	4096575
TWU 6-2413-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043770	4096573	4096575
TWU 6-2413-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043774	4096573	4096575
TWU 6-2415-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043771	4096573	4096575
TWU 6-2415-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043775	4096573	4096575
TWU 6-2418-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043772	4096377	4096513
TWU 6-2418-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043776	4096377	4096513
TWU 6-2420-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043773	4096378	4096514
TWU 6-2420-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043777	4096378	4096514

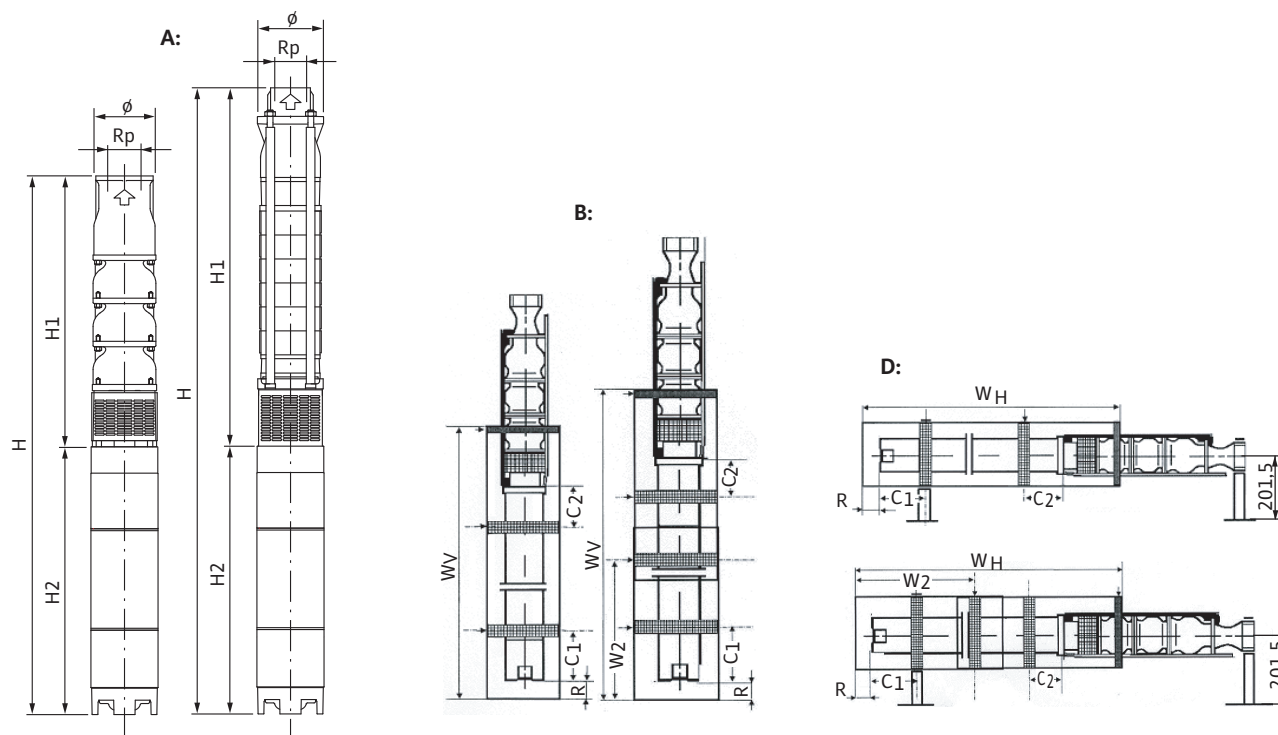
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

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

Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 6-24



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напорный патрубок	Размеры										Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	W <sub>2</sub>	φ <sup>3)</sup>		
		мм											
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

<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении



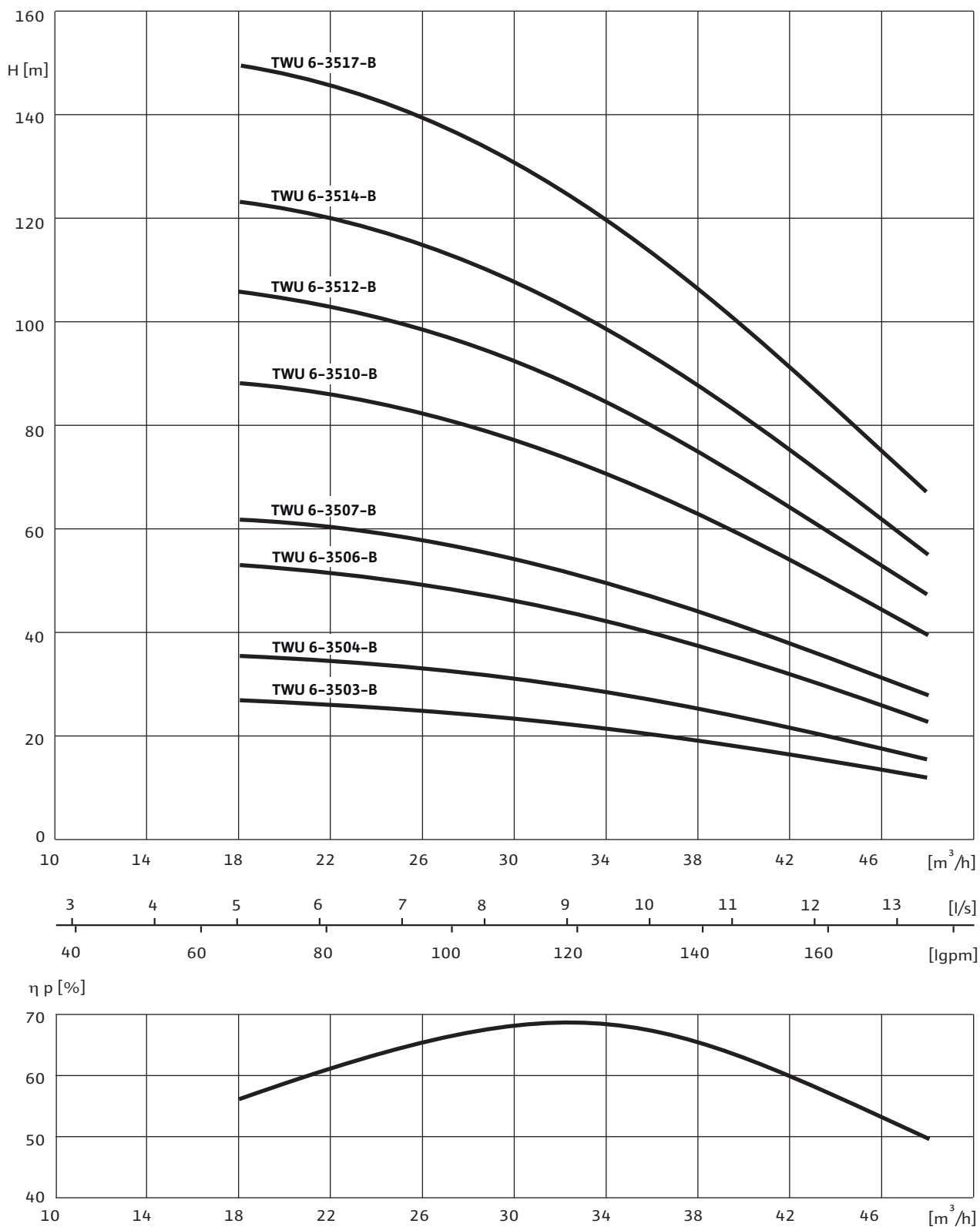
# Погружные насосы

## Серия 6"



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

#### Характеристики Wilo-Sub TWU 6-35..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-Sub TWU 6-35..-B

### Данные моторов

Wilо-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWU 6-3503-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	2,5	4x1,5
TWU 6-3504-B	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	2,5	4x1,5
TWU 6-3506-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-3507-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-3510-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-3512-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-3512-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-3514-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-3514-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-3517-B	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-3517-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	2x 4x4

### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Подключение к сети	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
TWU 6-3503-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043778	4096379	4096515
TWU 6-3504-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043779	4096380	4096516
TWU 6-3506-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043780	4096381	4096517
TWU 6-3507-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043781	4096381	4096517
TWU 6-3510-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043782	4096381	4096517
TWU 6-3512-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043783	4096382	4096518
TWU 6-3512-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043786	4096382	4096518
TWU 6-3514-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043784	4096382	4096518
TWU 6-3514-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043787	4096382	4096518
TWU 6-3517-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043785	4096383	4096520
TWU 6-3517-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043788	4096383	4096520

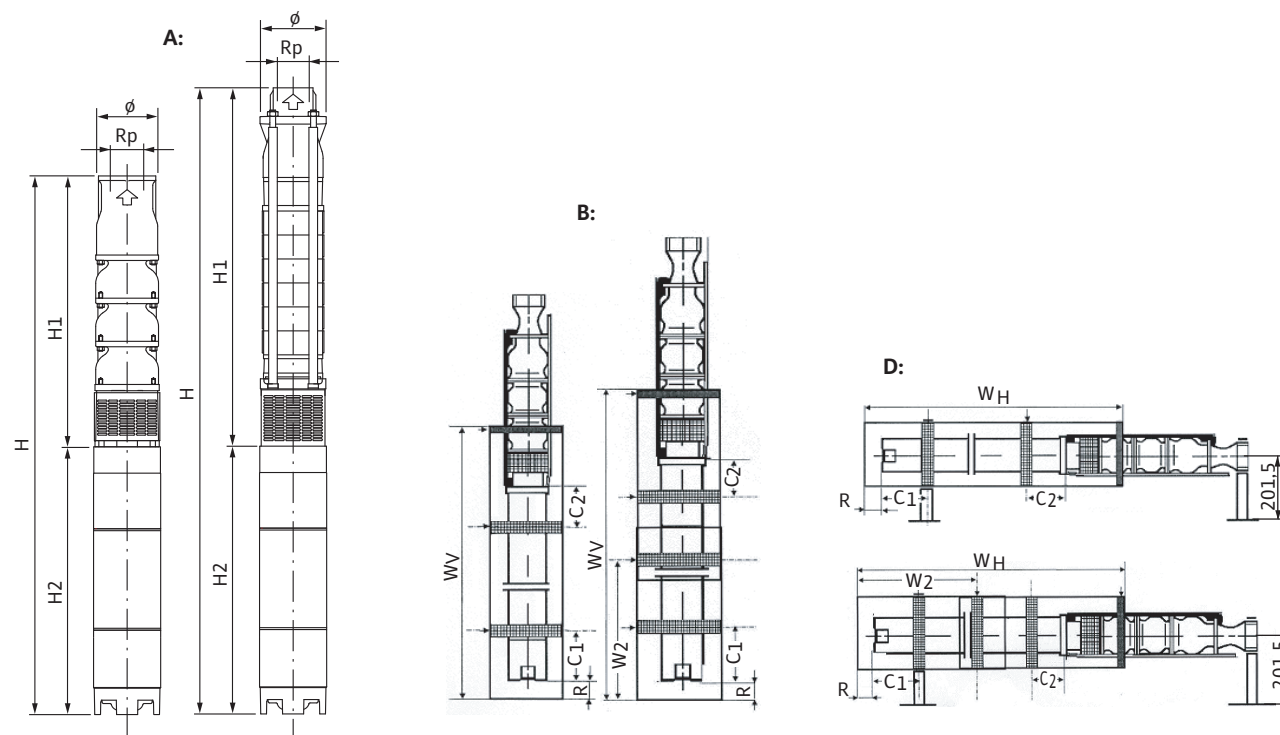
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

## Серия 6"

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

#### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 6-35



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

#### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напорный патрубок	Размеры										Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	W <sub>2</sub>	φ <sup>3)</sup>		
		мм											
<b>TWU 6-3503-B</b>	Rp 2½	150	70	1062	555	507	59	641	641	—	143	A, B, D	39,1
<b>TWU 6-3504-B</b>	Rp 2½	150	70	1228	645	583	64	801	801	—	143	A, B, D	50,6
<b>TWU 6-3506-B</b>	Rp 2½	215	140	1522	825	697	98	877	877	—	143	A, B, D	64,9
<b>TWU 6-3507-B</b>	Rp 2½	215	140	1592,5	946,5	646	87	888	888	—	143	A, B, D	85,5
<b>TWU 6-3510-B</b>	Rp 2½	215	140	1927,5	1216,5	711	22	953	953	—	143	A, B, D	100,2
<b>TWU 6-3512-B</b>	Rp 2½	215	140	2172,5	1396,5	776	32	1018	1018	—	143	A, B, D	115
<b>TWU 6-3512-B-SD</b>	Rp 2½	215	140	2172,5	1396,5	776	32	1018	1018	—	143	A, B, D	115
<b>TWU 6-3514-B</b>	Rp 2½	215	140	2352,5	1576,5	776	32	1018	1018	—	143	A, B, D	124
<b>TWU 6-3514-B-SD</b>	Rp 2½	215	140	2352,5	1576,5	776	32	1018	1018	—	143	A, B, D	124
<b>TWU 6-3517-B</b>	Rp 2½	215	140	2688,5	1846,5	842	50	1084	1084	600	143	A, B, D	144,1
<b>TWU 6-3517-B-SD</b>	Rp 2½	215	140	2688,5	1846,5	842	50	1084	1084	600	143	A, B, D	144,1

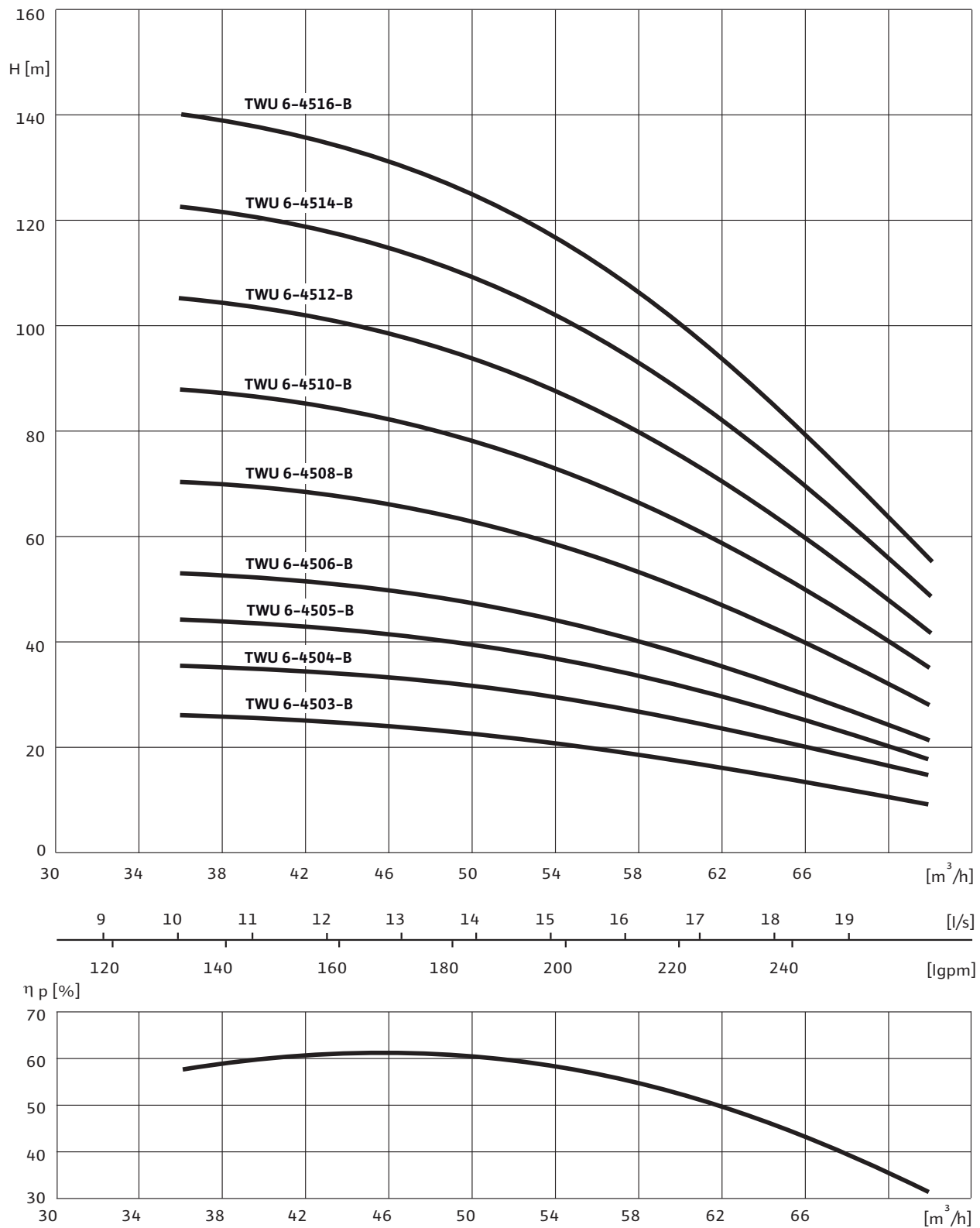
<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении

# Погружные насосы

Серия 6"

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

### Характеристики Wilo-Sub TWU 6-45..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 6"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWU 6-4503-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4x1,5
TWU 6-4504-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 6-4505-B	3~400 В, 50 Гц	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 6-4506-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 6-4508-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 6-4508-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 6-4510-B	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 6-4510-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 6-4512-B	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	4x4
TWU 6-4512-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	2x 4x4
TWU 6-4514-B	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 6-4514-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	2x 4x4
TWU 6-4516-B	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 6-4516-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	2x 4x4

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха		
			Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)	
TWU 6-4503-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043789	4096384	4096522
TWU 6-4504-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043790	4096578	4096579
TWU 6-4505-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043791	4096578	4096579
TWU 6-4506-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043792	4096578	4096579
TWU 6-4508-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043793	4096385	4096523
TWU 6-4508-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043798	4096385	4096523
TWU 6-4510-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043794	4096386	4096524
TWU 6-4510-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6043799	4096386	4096524
TWU 6-4512-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043795	4096387	4096525
TWU 6-4512-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6044061	4096387	4096525
TWU 6-4514-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043796	4096387	4096525
TWU 6-4514-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6044062	4096387	4096525
TWU 6-4516-B	3~400 В, 50 Гц	L	6043797	4096387	4096525
TWU 6-4516-B-SD	3~400 В, 50 Гц	L	6044063	4096387	4096525

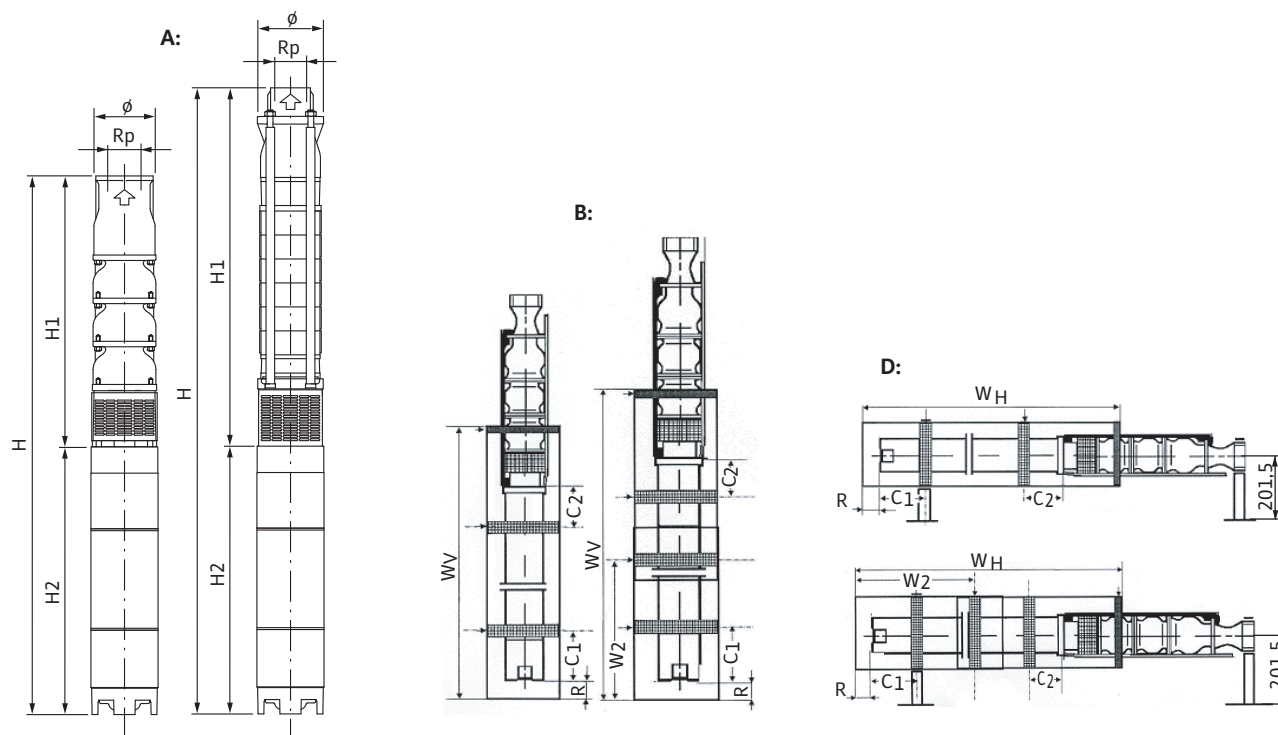
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

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

Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 6-45



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напорный патрубок	Размеры										Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	W <sub>2</sub>	φ <sup>3)</sup>		
		мм											
<b>TWU 6-4503-B</b>	Rp 3	150	70	1298,5	601,5	697	58	917	917	—	143	A, B, D	54,9
<b>TWU 6-4504-B</b>	Rp 3	215	140	1202	738	464	77	898	898	—	143	A, B, D	77
<b>TWU 6-4505-B</b>	Rp 3	215	140	1522	843	679	44	931	931	—	143	A, B, D	85,3
<b>TWU 6-4506-B</b>	Rp 3	215	140	1659	948	711	12	963	963	—	143	A, B, D	94,7
<b>TWU 6-4508-B</b>	Rp 3	215	140	1934	1158	776	50	1028	1028	—	143	A, B, D	112,5
<b>TWU 6-4508-B-SD</b>	Rp 3	215	140	1934	1158	776	12	1028	1028	—	143	A, B, D	112,5
<b>TWU 6-4510-B</b>	Rp 3	215	140	2210	1368	842	50	1094	1094	600	143	A, B, D	127,1
<b>TWU 6-4510-B-SD</b>	Rp 3	215	140	2210	1368	842	50	1094	1094	600	143	A, B, D	127,1
<b>TWU 6-4512-B</b>	Rp 3	215	140	2485	1578	907	50	1159	1159	600	143	A, B, D	146,6
<b>TWU 6-4512-B-SD</b>	Rp 3	215	140	2485	1578	907	50	1159	1159	600	143	A, B, D	146,6
<b>TWU 6-4514-B</b>	Rp 3	215	140	2825	1788	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	172,9
<b>TWU 6-4514-B-SD</b>	Rp 3	215	140	2825	1788	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	172,9
<b>TWU 6-4516-B</b>	Rp 3	215	140	3035	1998	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	184,9
<b>TWU 6-4516-B-SD</b>	Rp 3	215	140	3035	1998	1037	50	1289	1289	600	143	A, B, D	184,9

<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении

# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Описание серии Wilo-Sub TWI 6-.-B



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

#### Обозначение стандартного исполнения

Например: **Wilo-Sub TWI 6.18-04-B-SD-R**

<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>6</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>18</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>04</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса
<b>SD</b>	Тип пуска Без обозначения = прямой пуск SD = пуск «звезда-треугольник»
<b>R</b>	Мотор с возможностью перемотки, без обозначения = мотор герметично залитый

#### Обозначение конфигурируемого исполнения

Например: **Wilo-Sub TWI 06.30-29-NB + NU 611-2/15**

Гидравлика:	<b>TWI 06.30-29-NB</b>
<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>0</b>	Конфигурируемый тип
<b>6</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>30</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>29</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>N</b>	Стандартный диаметр рабочего колеса
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса

Мотор: **NU 611-2/15**

<b>NU</b>	Погружной мотор
<b>611</b>	Типоразмер
<b>2</b>	Число полюсов
<b>15</b>	Номинальная мощность

### Применение

- Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж
- Имеются стандартные варианты и варианты с возможностью индивидуальной конфигурации
- Пуск «звезда-треугольник»
- Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3-фазн. 400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора:  
– Герметично залитые моторы: 0,08 – 0,16 м/с  
– Моторы с возможностью перемотки (SD-R): 0,1-0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения:  
– Герметично залитые моторы: 350 м  
– Моторы с возможностью перемотки: 100 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 2½ – Rp 3

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Описание серии Wilo-Sub TWI 6-...-B

#### Материалы

Стандартное исполнение:

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус мотора: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305 или 1.4301

Специальное исполнение:

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4401
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.5471
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4401
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4401, 1.4408, 1.4571 (в зависимости от типа)
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4542, 1.4460, 1.4462 (в зависимости от типа)

#### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

#### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с муфтой NEMA и радиальными или полурадialными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойкого материала.

#### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой или мотор с возможностью перемотки, обмотка с изоляцией из ПВХ, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

#### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

#### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном исполнении обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

#### Опции

- Гидравлическая часть из нержавеющей стали 1.4401
- Мотор из нержавеющей стали 1.4401, 1.4408 или 1.4571
- Исполнение 60 Гц
- Пуск «звезда-треугольник»
- Мотор с возможностью перемотки
- Мотор с возможностью перемотки, заполненный питьевой водой
- Конфигурация агрегатов для специальных применений

#### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 4/5/10 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении для стандартных вариантов (поперечное сечение: 4x2,5 мм<sup>2</sup> или 4x4 мм<sup>2</sup>)
- В случае конфигурируемого варианта длина и сечение кабеля по желанию клиента
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух (для конфигурированных агрегатов)
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления

#### Указание

Данные агрегаты представляют собой стандартные модели, которые можно получить непосредственно со склада или которые поставляются в течение 2 – 4 недель. Более точные сведения о сроках поставки – см. колонку LB:

- L = товар на складе; предлагается со склада в указанной стандартной конфигурации
- K = изготовление компонентов со склада; изготовление согласно заказу, поставка ориентировочно в течение 4 недель в указанной стандартной конфигурации
- A = срок поставки по заказу; конфигурация продукции по желанию заказчика

#### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!



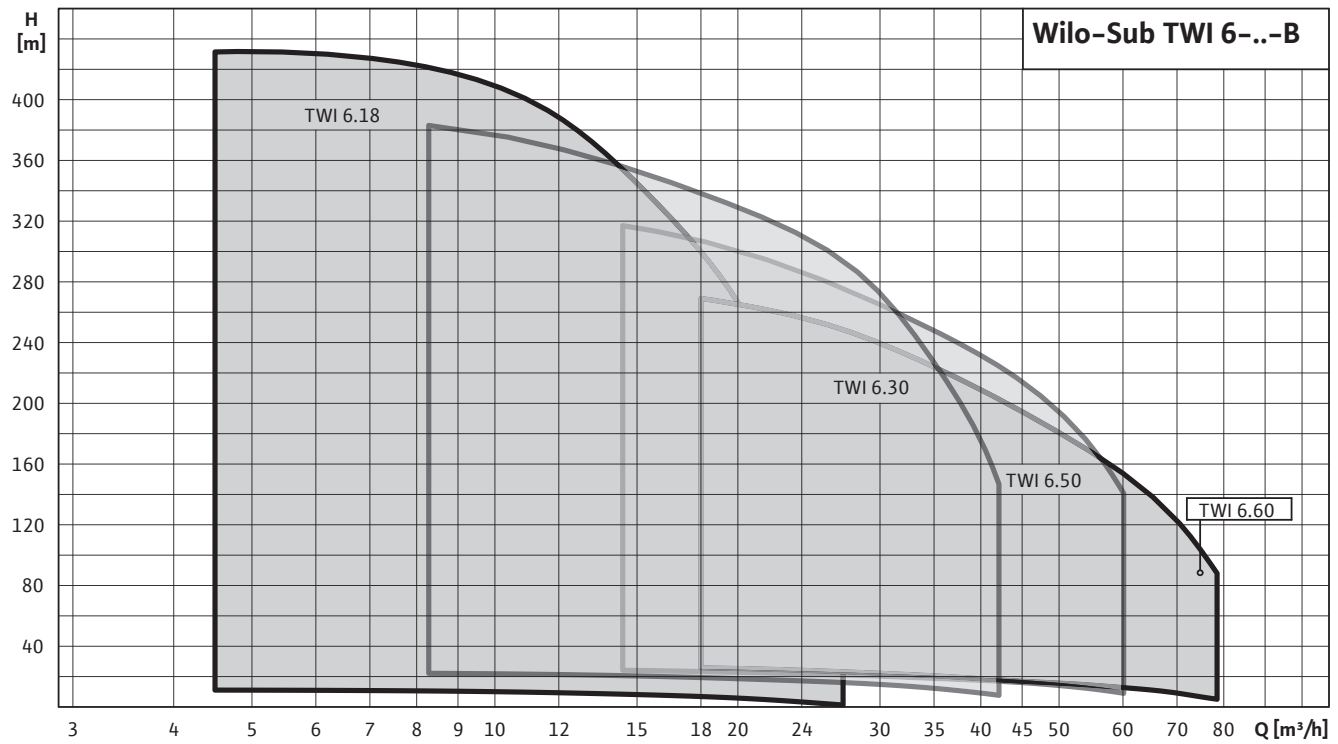
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Описание серии Wilo-Sub TWI 6-..-B

#### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 6-..-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагре- востойкости изоляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		М
<b>TWI 6.18-01-B</b>	DM	27	11	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-02-B</b>	DM	27	22	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-04-B</b>	DM	27	42	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-05-B</b>	DM	27	53	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-06-B</b>	DM	27	62	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-07-B</b>	DM	27	75	0,1	B	350
<b>TWI 6.18-10-B</b>	DM	27	108	0,1	B	350
<b>TWI 06.18-10-NB</b>	NU 611-2/5	27	108	0,1	80°C	100
<b>TWI 06.18-13-NB</b>	NU 611-2/7	27	140	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.18-13-B</b>	DM	27	140	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-17-B</b>	DM	27	183	0,16	F	350
<b>TWI 06.18-17-NB</b>	NU 611-2/9	27	183	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.18-20-B</b>	DM	27	212	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-20-B-SD</b>	SD	27	212	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-20-B-SD-R</b>	SD-R	27	212	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.18-22-B</b>	DM	27	238	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-22-B-SD</b>	SD	27	238	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-22-B-SD-R</b>	SD-R	27	238	0,2	80°C	100
<b>TWI 6.18-24-B</b>	DM	27	258	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-24-B-SD</b>	SD	27	258	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-24-B-SD-R</b>	SD-R	27	258	0,2	80°C	100
<b>TWI 6.18-27-B</b>	DM	27	290	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-27-B-SD</b>	SD	27	290	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-27-B-SD-R</b>	SD-R	27	290	0,2	80°C	100
<b>TWI 6.18-29-B</b>	DM	27	317	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-29-B-SD</b>	SD	27	317	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-29-B-SD-R</b>	SD-R	27	317	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.18-31-B</b>	DM	27	333	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-31-B-SD</b>	SD	27	333	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-31-B-SD-R</b>	SD-R	27	333	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.18-33-B</b>	DM	27	351	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-33-B-SD</b>	SD	27	351	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-33-B-SD-R</b>	SD-R	27	351	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.18-36-B</b>	DM	27	387	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-36-B-SD</b>	SD	27	387	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-36-B-SD-R</b>	SD-R	27	387	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.18-38-B</b>	DM	27	407	0,16	F	350
<b>TWI 6.18-38-B-SD</b>	SD	27	407	0,16	F	350

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 6-...-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревос- тойкости изо- ляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		М
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

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 6-..-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагре- востойкости изоляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		М
<b>TWI 6.30-29-B-SD-R</b>	SD-R	42	322	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.30-32-B</b>	DM	42	350	0,16	F	350
<b>TWI 6.30-32-B-SD</b>	SD	42	350	0,16	F	350
<b>TWI 6.30-32-B-SD-R</b>	SD-R	42	350	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.30-35-B</b>	DM	42	380	0,16	F	350
<b>TWI 6.30-35-B-SD</b>	SD	42	380	0,16	F	350
<b>TWI 6.30-35-B-SD-R</b>	SD-R	42	380	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-02-B</b>	DM	60	21	0,1	B	350
<b>TWI 6.50-03-B</b>	DM	60	40	0,1	B	350
<b>TWI 6.50-05-B</b>	DM	60	61	0,16	F	350
<b>TWI 06.50-05-NB</b>	NU 611-2/7	60	61	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.50-07-B</b>	DM	60	91	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-07-B-SD</b>	SD	60	91	0,16	F	350
<b>TWI 06.50-07-NB</b>	NU 611-2/11	60	91	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.50-10-B</b>	DM	60	130	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-10-B-SD</b>	SD	60	130	0,16	F	350
<b>TWI 06.50-10-NB</b>	NU 611-2/15	60	130	0,2	80°C	100
<b>TWI 6.50-12-B</b>	DM	60	158	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-12-B-SD</b>	SD	60	158	0,16	F	350
<b>TWI 06.50-12-NB</b>	NU 611-2/18	60	158	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-15-B</b>	DM	60	198	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-15-B-SD</b>	SD	60	198	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-15-B-SD-R</b>	SD-R	60	198	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-17-B</b>	DM	60	225	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-17-B-SD</b>	SD	60	225	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-17-B-SD-R</b>	SD-R	60	225	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-19-B</b>	DM	60	252	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-19-B-SD</b>	SD	60	252	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-19-B-SD-R</b>	SD-R	60	252	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-22-B</b>	DM	60	290	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-22-B-SD</b>	SD	60	290	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-22-B-SD-R</b>	SD-R	60	290	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.50-24-B</b>	DM	60	320	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-24-B-SD</b>	SD	60	320	0,16	F	350
<b>TWI 6.50-24-B-SD-R</b>	SD-R	60	320	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-02-B</b>	DM	78	29	0,16	B	350
<b>TWI 6.60-03-B</b>	DM	78	41	0,16	B	350
<b>TWI 6.60-04-B</b>	DM	78	53	0,16	F	350

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 6...-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревос- тойкости изо- ляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		
<b>TWI 06.60-04-NB</b>	NU 611-2/7	78	53	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.60-06-B</b>	DM	78	80	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-06-B-SD</b>	SD	78	80	0,16	F	350
<b>TWI 06.60-06-NB</b>	NU 611-2/11	78	80	0,1	80°C	100
<b>TWI 6.60-08-B</b>	DM	78	108	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-08-B-SD</b>	SD	78	108	0,16	F	350
<b>TWI 06.60-08-NB</b>	NU 611-2/15	78	108	0,2	80°C	100
<b>TWI 6.60-10-B</b>	DM	78	131	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-10-B-SD</b>	SD	78	131	0,16	F	350
<b>TWI 06.60-10-NB</b>	NU 611-2/18	78	131	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-12-B</b>	DM	78	161	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-12-B-SD</b>	SD	78	161	0,16	F	350
<b>TWI 06.60-12-NB</b>	NU 611-2/22	78	161	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-14-B</b>	DM	78	190	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-14-B-SD</b>	SD	78	190	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-14-B-SD-R</b>	SD-R	78	190	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-16-B</b>	DM	78	215	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-16-B-SD</b>	SD	78	215	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-16-B-SD-R</b>	SD-R	78	215	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-18-B</b>	DM	78	245	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-18-B-SD</b>	SD	78	245	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-18-B-SD-R</b>	SD-R	78	245	0,5	80°C	100
<b>TWI 6.60-20-B</b>	DM	78	270	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-20-B-SD</b>	SD	78	270	0,16	F	350
<b>TWI 6.60-20-B-SD-R</b>	SD-R	78	270	0,5	80°C	100

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 6"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 6.18-01-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-02-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-04-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-05-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-06-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-07-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 6.18-10-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 06.18-10-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 06.18-13-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-13-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-17-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.18-17-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-20-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-20-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-20-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-22-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-22-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-22-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-24-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-24-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-24-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-27-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-27-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-27-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-29-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-29-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-29-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-31-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-31-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-31-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-33-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-33-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-33-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-36-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-36-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-36-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-38-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-38-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

# Погружные насосы

Серия 6"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее ко- лесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 6.18-38-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.18-40-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-40-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.18-40-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-02-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-03-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-04-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 06.30-04-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-06-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 06.30-06-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-08-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.30-08-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-11-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-11-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.30-11-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-13-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-13-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.30-13-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-15-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-15-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.30-15-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-17-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-17-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-17-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-19-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-19-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-19-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-21-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-21-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-21-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-24-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-24-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-24-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-26-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-26-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-26-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-29-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-29-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542

# Погружные насосы

Серия 6"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 6.30-29-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-32-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-32-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-32-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.30-35-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-35-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.30-35-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-02-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-03-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 6.50-05-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.50-05-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-07-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-07-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.50-07-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-10-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-10-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.50-10-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-12-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-12-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.50-12-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-15-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-15-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-15-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-17-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-17-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-17-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-19-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-19-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-19-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-22-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-22-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-22-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.50-24-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-24-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.50-24-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-02-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 6.60-03-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4401	1.4305	1.4460
<b>TWI 6.60-04-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542



# Погружные насосы

Серия 6"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 06.60-04-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-06-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-06-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.60-06-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-08-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-08-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.60-08-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-10-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-10-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.60-10-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-12-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-12-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 06.60-12-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-14-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-14-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-14-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-16-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-16-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-16-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-18-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-18-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-18-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 6.60-20-B</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-20-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4408	1.4305	1.4542
<b>TWI 6.60-20-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462

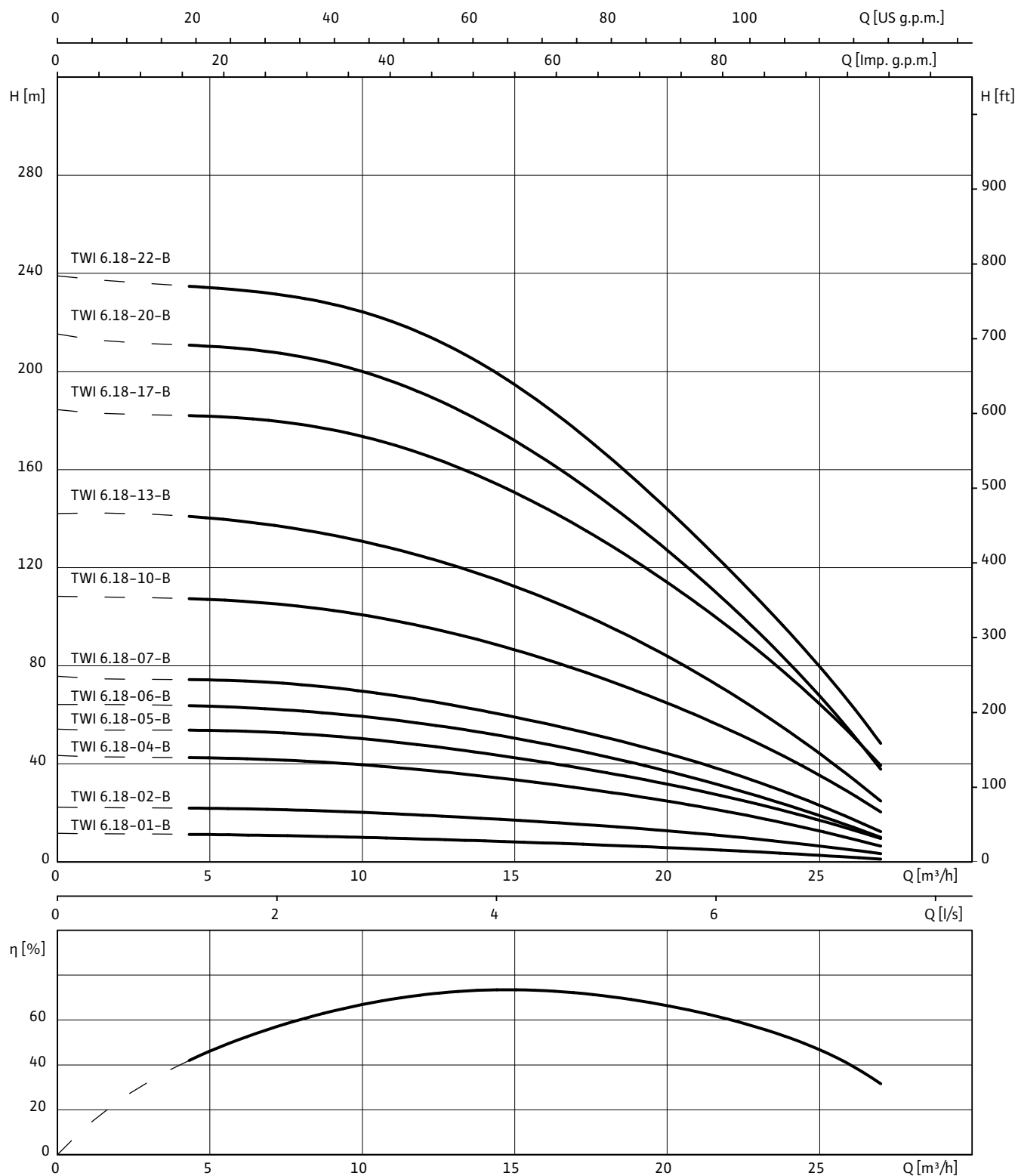
Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-Sub TWI 6.18..-B

### Характеристики Wilо-Sub TWI 6.18..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключе- ние к сети	Номинальная мощность мотора	Номиналь- ный ток	Длина соеди- нительного кабеля	Сечение кабеля
		"		кВт	А	м	
TWI 6.18-01-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	0,55	1,6	5	4G1,5
TWI 6.18-02-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	1,5	4	5	4G1,5
TWI 6.18-04-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	2,2	5,9	5	4G1,5
TWI 6.18-05-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.18-06-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3	7,8	5	4G1,5
TWI 6.18-07-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3,7	9,1	5	4G1,5
TWI 6.18-10-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 06.18-10-NB	NU 611-2/5	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	-	-
TWI 6.18-13-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	4	4G4
TWI 06.18-13-NB	NU 611-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	-	-
TWI 6.18-17-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	9,3	20,7	4	4G4
TWI 06.18-17-NB	NU 611-2/9	6	3~400 В, 50 Гц	9,2	20,5	-	-
TWI 6.18-20-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	4G4
TWI 6.18-20-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-20-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-22-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-22-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-22-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5	10	2x 4G2,5

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

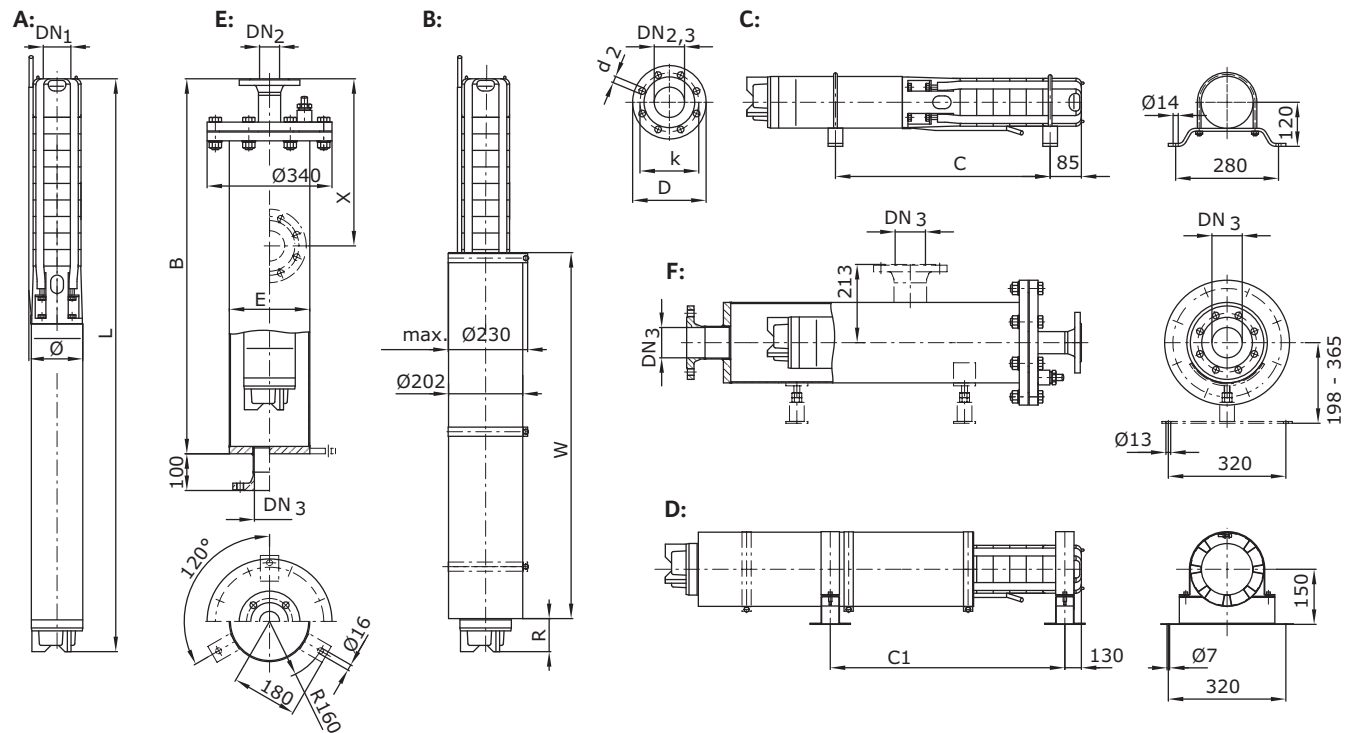
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\varnothing$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.18



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм												
кг												
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

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 6.18-01-B</b>	DM	L	6043317	6041871	6042336
<b>TWI 6.18-02-B</b>	DM	L	6043318	6041873	6042338
<b>TWI 6.18-04-B</b>	DM	L	6043319	6041873	6042338
<b>TWI 6.18-05-B</b>	DM	L	6043320	6041894	6042357
<b>TWI 6.18-06-B</b>	DM	L	6043321	6041894	6042357
<b>TWI 6.18-07-B</b>	DM	L	6043322	6041894	6042357
<b>TWI 6.18-10-B</b>	DM	L	6043323	6041890	6042353
<b>TWI 06.18-10-NB</b>	NU 611-2/5	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.18-13-B</b>	DM	L	6043324	6041891	6042354
<b>TWI 06.18-13-NB</b>	NU 611-2/7	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.18-17-B</b>	DM	L	6043325	6041891	6042354
<b>TWI 06.18-17-NB</b>	NU 611-2/9	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.18-20-B</b>	DM	L	6043326	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-20-B-SD</b>	SD	A	6043341	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-20-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047769	6042320	6042370
<b>TWI 6.18-22-B</b>	DM	K	6043327	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-22-B-SD</b>	SD	A	6043342	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-22-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047770	6042318	6042369

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

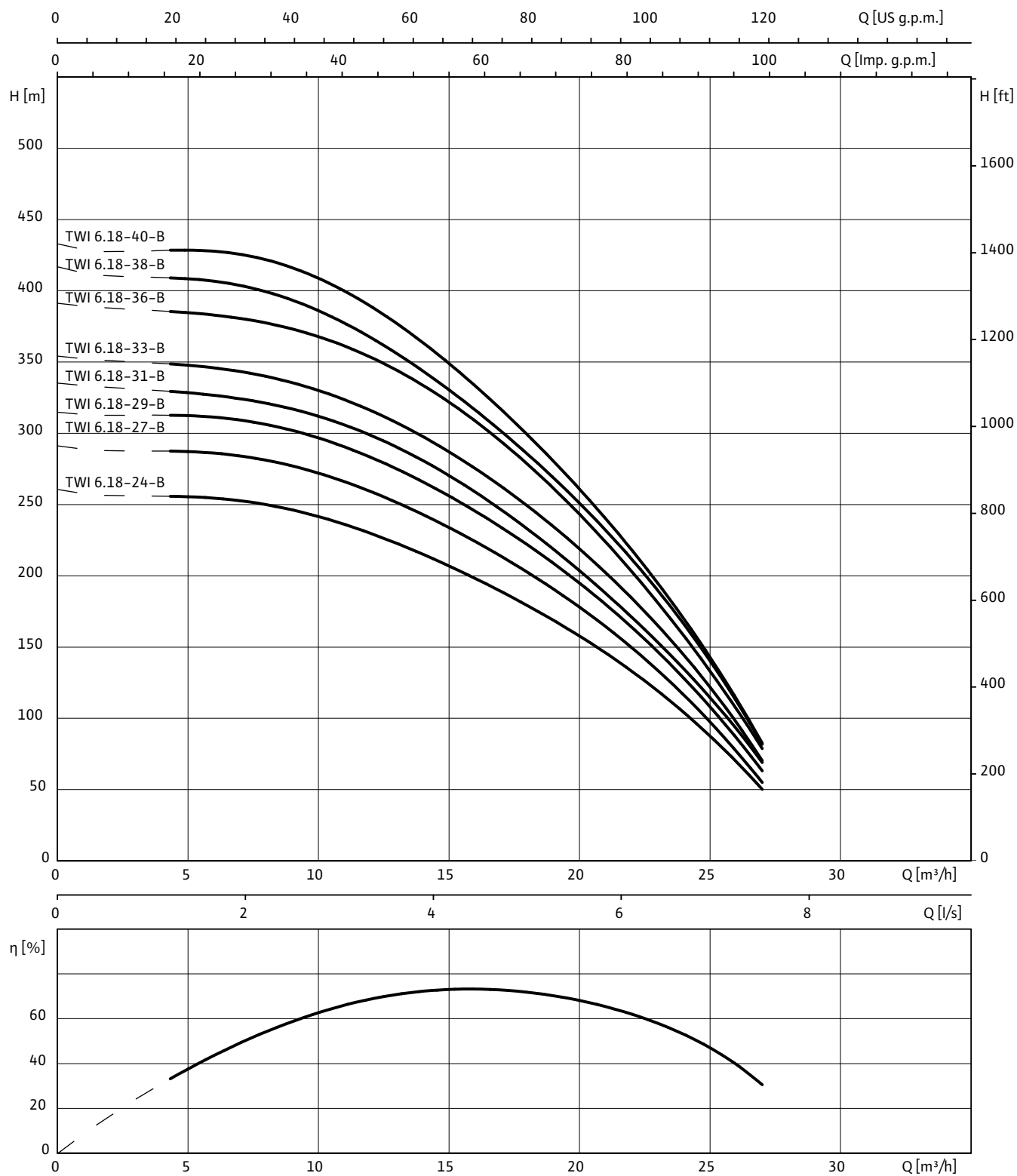
Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 6.18..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
				$P_2$	$I_N$		
				кВт	А		
		∅					
		"				м	мм <sup>2</sup>
TWI 6.18-24-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-24-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-27-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.18-27-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-27-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-29-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-29-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-29-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-31-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-31-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-31-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-33-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.18-33-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.18-33-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-36-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-36-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-36-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-38-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-38-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-38-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.18-40-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4
TWI 6.18-40-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.18-40-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

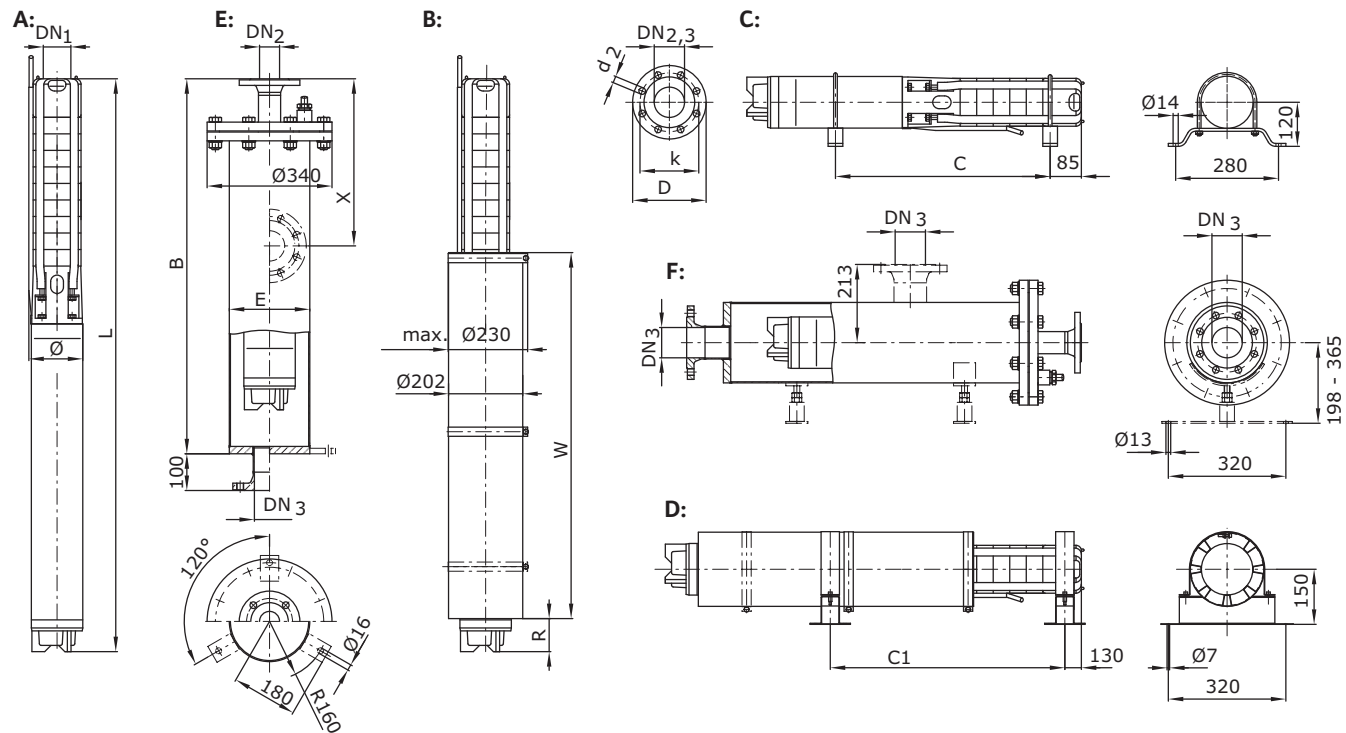
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-Sub TWI 6.18..-B

#### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.18



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

#### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
<b>TWI 6.18-24-B</b>	DM	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	95	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-24-B-SD</b>	SD	2850	2040	2017	219,1	2510	149	815	142	86	95	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-24-B-SD-R</b>	SD-R	3000	2090	2070	219,1	2623	69	1000	142	89	102	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-27-B</b>	DM	3000	2220	2199	219,1	2692	149	815	142	89	99	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-27-B-SD</b>	SD	3000	2220	2199	219,1	2692	149	815	142	89	99	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-27-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2277	<sup>1)</sup>	2855	119	1000	142	<sup>1)</sup>	112	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-29-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2353	<sup>1)</sup>	2879	105	925	142	<sup>1)</sup>	109	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-29-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2353	<sup>1)</sup>	2879	105	925	142	<sup>1)</sup>	109	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-29-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2294	<sup>1)</sup>	3041	84	1100	142	<sup>1)</sup>	122	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-31-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2474	<sup>1)</sup>	3000	105	925	142	<sup>1)</sup>	112	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-31-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2474	<sup>1)</sup>	3000	105	925	142	<sup>1)</sup>	112	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-31-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2415	<sup>1)</sup>	3162	84	1100	142	<sup>1)</sup>	125	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-33-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2595	<sup>1)</sup>	3121	105	925	142	<sup>1)</sup>	115	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-33-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2595	<sup>1)</sup>	3121	105	925	142	<sup>1)</sup>	115	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-33-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2536	<sup>1)</sup>	3283	84	1100	142	<sup>1)</sup>	127	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-36-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2809	<sup>1)</sup>	3367	95	1000	142	<sup>1)</sup>	125	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-36-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2809	<sup>1)</sup>	3367	95	1000	142	<sup>1)</sup>	125	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-36-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2717	<sup>1)</sup>	3539	159	1100	142	<sup>1)</sup>	139	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.18..-B

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
<b>TWI 6.18-38-B</b>	DM	1)	1)	2930	1)	3488	95	1000	142	1)	128	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-38-B-SD</b>	SD	1)	1)	2930	1)	3488	95	1000	142	1)	128	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-38-B-SD-R</b>	SD-R	1)	1)	2838	1)	3660	159	1100	142	1)	142	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-40-B</b>	DM	1)	1)	3051	1)	3609	95	1000	142	1)	131	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-40-B-SD</b>	SD	1)	1)	3051	1)	3609	95	1000	142	1)	131	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.18-40-B-SD-R</b>	SD-R	1)	1)	2959	1)	3781	159	1100	142	1)	145	A, B, C, D, E, F

1) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	🚚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 6.18-24-B</b>	DM	K	6043328	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-24-B-SD</b>	SD	A	6043343	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-24-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047771	6042318	6042369
<b>TWI 6.18-27-B</b>	DM	K	6043329	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-27-B-SD</b>	SD	A	6043344	6041891	6042354
<b>TWI 6.18-27-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047772	6042318	6042369
<b>TWI 6.18-29-B</b>	DM	K	6043330	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-29-B-SD</b>	SD	A	6043345	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-29-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047773	6041906	6042367
<b>TWI 6.18-31-B</b>	DM	A	6043336	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-31-B-SD</b>	SD	A	6043346	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-31-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047774	6041906	6042367
<b>TWI 6.18-33-B</b>	DM	A	6043337	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-33-B-SD</b>	SD	A	6043347	6041883	6042347
<b>TWI 6.18-33-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047775	6041906	6042367
<b>TWI 6.18-36-B</b>	DM	A	6043338	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-36-B-SD</b>	SD	A	6043348	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-36-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047776	6041906	6042367
<b>TWI 6.18-38-B</b>	DM	A	6043339	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-38-B-SD</b>	SD	A	6043349	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-38-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047777	6041906	6042367
<b>TWI 6.18-40-B</b>	DM	A	6043340	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-40-B-SD</b>	SD	A	6043350	6041886	6042349
<b>TWI 6.18-40-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047778	6041906	6042367

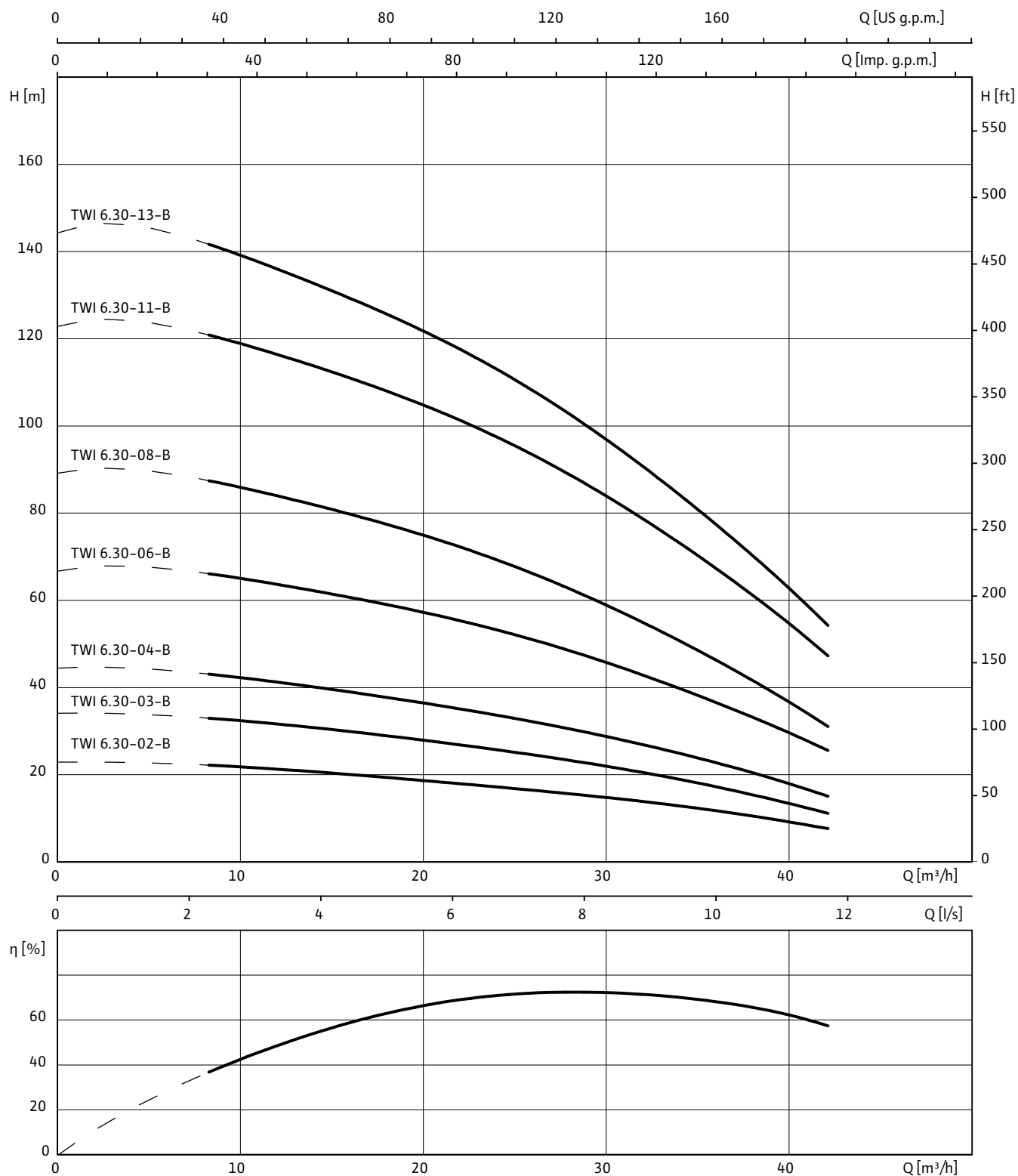
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
				$P_2$	$I_N$		
				кВт	А		
		∅				м	мм <sup>2</sup>
		"					
<b>TWI 6.30-02-B</b>	DM	4	3~400 В, 50 Гц	2,2	5,9	5	4G1,5
<b>TWI 6.30-03-B</b>	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3	7,8	5	4G1,5
<b>TWI 6.30-04-B</b>	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3,7	9,1	5	4G1,5
<b>TWI 06.30-04-NB</b>	NU 611-2/5	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	–	–
<b>TWI 6.30-06-B</b>	DM	4	3~400 В, 50 Гц	5,5	13,7	5	4G1,5
<b>TWI 06.30-06-NB</b>	NU 611-2/5	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	–	–
<b>TWI 6.30-08-B</b>	DM	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	4	4G4
<b>TWI 06.30-08-NB</b>	NU 611-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	–	–
<b>TWI 6.30-11-B</b>	DM	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	4G4
<b>TWI 6.30-11-B-SD</b>	SD	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	2x 4G4
<b>TWI 06.30-11-NB</b>	NU 611-2/11	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	–	–
<b>TWI 6.30-13-B</b>	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
<b>TWI 6.30-13-B-SD</b>	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
<b>TWI 06.30-13-NB</b>	NU 611-2/13	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5	–	–

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
<b>TWI 6.30...</b>	Rp 3	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 6.30...</b>	–	DN 80	DN 80	–	10-40	10	8x18	160	200
<b>TWI 6.30...</b>	–	–	DN 100	–	–	10	8x18	180	220

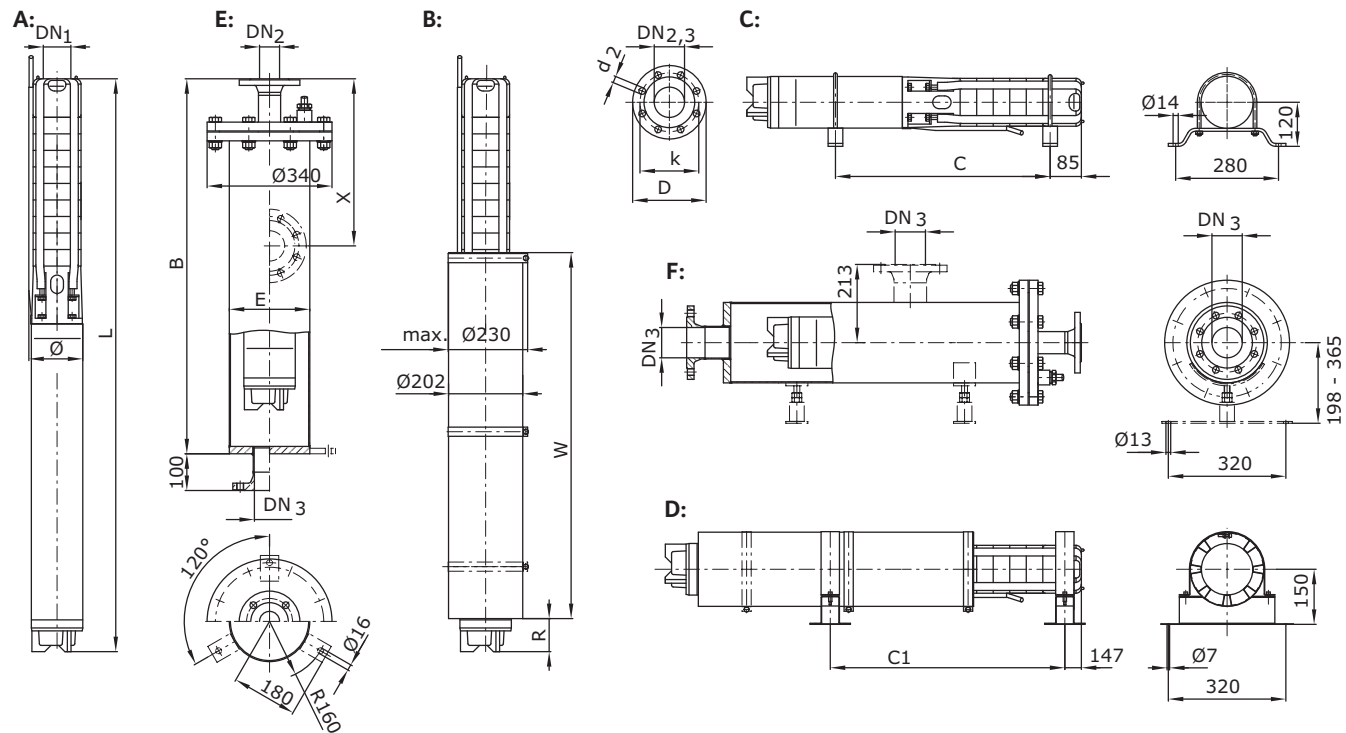
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс. ∅ при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30.-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.30



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
<b>TWI 6.30-02-B</b>	DM	1350	560	521	219,1	807	3	650	142	64	22,4	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-03-B</b>	DM	1350	730	693	219,1	1055	59	650	142	64	30	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-04-B</b>	DM	1650	850	809	219,1	1189	99	650	142	69	34,5	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-04-NB</b>	NU 611-2/5	1650	920	877	219,1	1351	87	815	149	69	56	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-06-B</b>	DM	1950	1110	1076	219,1	1533	84	815	142	74	45,1	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-06-NB</b>	NU 611-2/5	1950	1110	1069	219,1	1543	87	815	149	74	59	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-08-B</b>	DM	1950	1270	1239	219,1	1684	140	815	149	74	64	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-08-NB</b>	NU 611-2/7	2250	1310	1277	219,1	1767	119	815	149	79	67	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-11-B</b>	DM	2550	1600	1560	219,1	2037	109	815	149	83	75	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-11-B-SD</b>	SD	2550	1600	1560	219,1	2037	109	815	149	83	75	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-11-NB</b>	NU 611-2/11	2550	1670	1627	219,1	2180	59	1000	149	83	84	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-13-B</b>	DM	2550	1820	1784	219,1	2294	64	925	149	83	84	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-13-B-SD</b>	SD	2550	1820	1784	219,1	2294	64	925	149	83	84	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-13-NB</b>	NU 611-2/13	2850	1870	1837	219,1	2407	94	1000	149	88	91	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 6.30-02-B</b>	DM	L	6043406	6041894	6042357
<b>TWI 6.30-03-B</b>	DM	L	6043407	6041894	6042357
<b>TWI 6.30-04-B</b>	DM	L	6043408	6041894	6042357
<b>TWI 06.30-04-NB</b>	NU 611-2/5	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.30-06-B</b>	DM	L	6043409	6041890	6042353
<b>TWI 06.30-06-NB</b>	NU 611-2/5	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.30-08-B</b>	DM	L	6043410	6041891	6042354
<b>TWI 06.30-08-NB</b>	NU 611-2/7	A	–	6041897	6042360
<b>TWI 6.30-11-B</b>	DM	L	6043411	6041891	6042354
<b>TWI 6.30-11-B-SD</b>	SD	K	6043427	6041891	6042354
<b>TWI 06.30-11-NB</b>	NU 611-2/11	A	–	6042318	6042369
<b>TWI 6.30-13-B</b>	DM	L	6043412	6041883	6042347
<b>TWI 6.30-13-B-SD</b>	SD	K	6043428	6041883	6042347
<b>TWI 06.30-13-NB</b>	NU 611-2/13	A	–	6042318	6042369

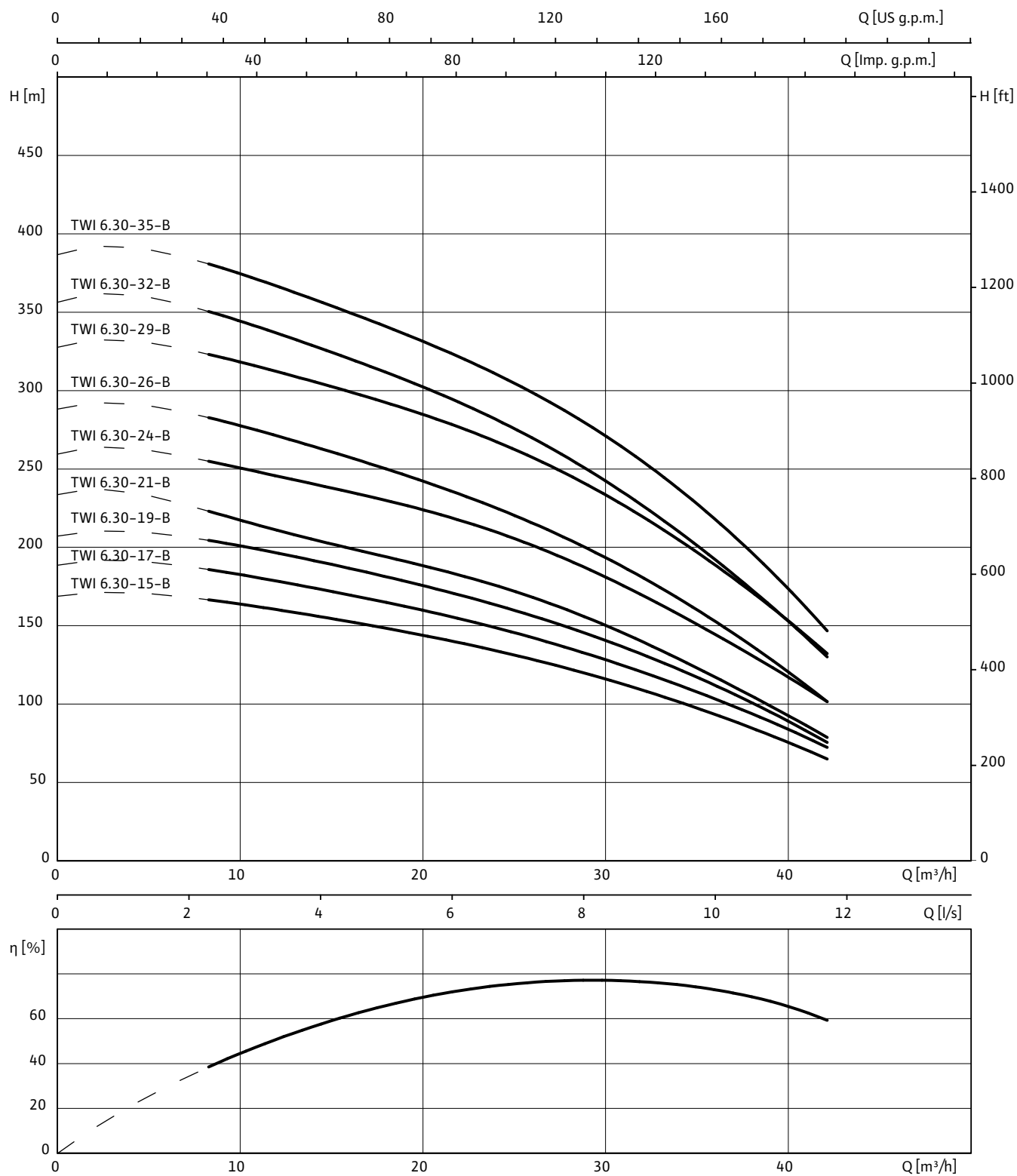
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 6.30..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
				$P_2$	$I_N$		
		Ø		кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWI 6.30-15-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.30-15-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.30-15-NB	NU 611-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	–	–
TWI 6.30-17-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.30-17-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 6.30-17-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	10	2x 4G2,5
TWI 6.30-19-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.30-19-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-19-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 6.30-21-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.30-21-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-21-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 6.30-24-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4
TWI 6.30-24-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 6.30-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.30-26-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-26-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-26-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 6.30-29-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-29-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-29-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4
TWI 6.30-32-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-32-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-32-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4
TWI 6.30-35-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.30-35-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.30-35-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

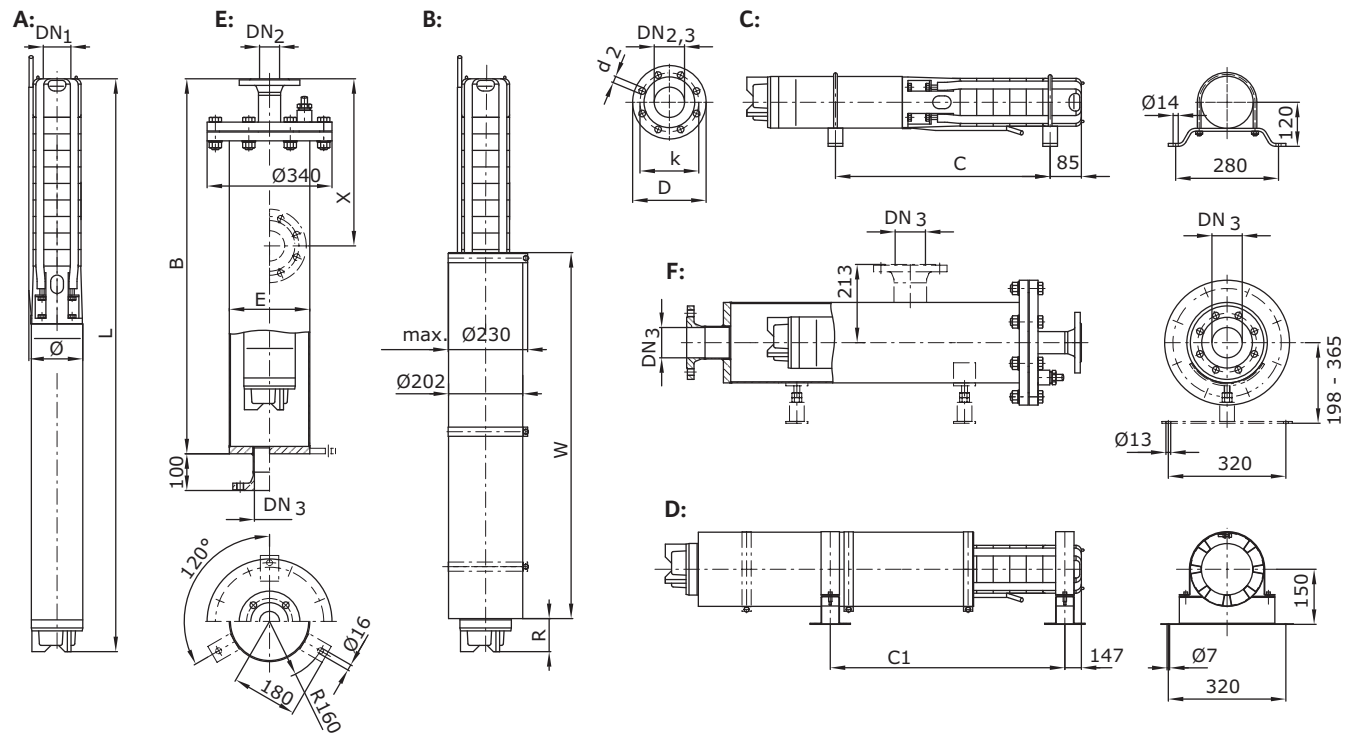
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.30



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
<b>TWI 6.30-15-B</b>	DM	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	87	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-15-B-SD</b>	SD	2850	2020	1976	219,1	2486	64	925	149	88	87	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 06.30-15-NB</b>	NU 611-2/15	3000	2090	2054	219,1	2649	44	1100	149	92	99	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-17-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	2210	2168	<sup>1)</sup>	2678	64	925	149	<sup>1)</sup>	91	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-17-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	2210	2168	<sup>1)</sup>	2678	64	925	149	<sup>1)</sup>	91	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-17-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	2290	2246	<sup>1)</sup>	2841	44	1100	149	<sup>1)</sup>	103	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-19-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2393	<sup>1)</sup>	2936	55	1000	149	<sup>1)</sup>	101	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-19-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2393	<sup>1)</sup>	2936	55	1000	149	<sup>1)</sup>	101	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-19-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2309	<sup>1)</sup>	3098	109	1100	149	<sup>1)</sup>	113	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-21-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2585	<sup>1)</sup>	3128	55	1000	149	<sup>1)</sup>	104	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-21-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2585	<sup>1)</sup>	3128	55	1000	149	<sup>1)</sup>	104	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-21-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2501	<sup>1)</sup>	3290	109	1100	149	<sup>1)</sup>	117	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-24-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2906	<sup>1)</sup>	3481	120	1000	149	<sup>1)</sup>	115	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-24-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2906	<sup>1)</sup>	3481	120	1000	149	<sup>1)</sup>	115	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-24-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2789	<sup>1)</sup>	3653	84	1200	149	<sup>1)</sup>	129	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-26-B</b>	DM	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2981	<sup>1)</sup>	3803	150	1100	149	<sup>1)</sup>	133	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-26-B-SD</b>	SD	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2981	<sup>1)</sup>	3803	150	1100	149	<sup>1)</sup>	133	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 6.30-26-B-SD-R</b>	SD-R	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	2981	<sup>1)</sup>	3845	84	1200	149	<sup>1)</sup>	132	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.30..-B

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>н</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (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

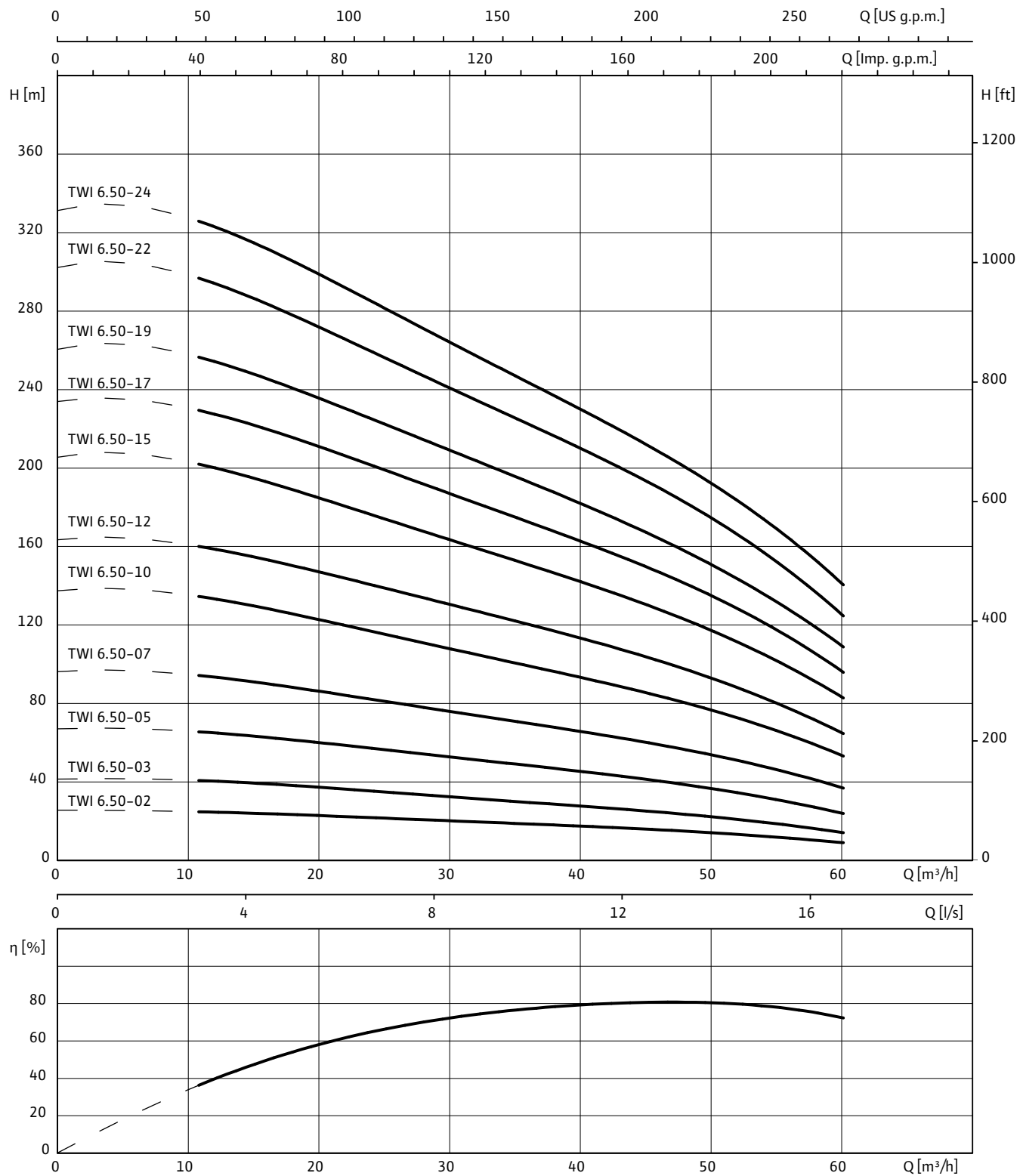
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.50..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 6.50..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.50..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля				
								$\varnothing$	$P_2$	$I_N$	
								"	кВт	А	м
TWI 6.50-02-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3	7,8	5	4G1,5				
TWI 6.50-03-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	5,5	13,7	5	4G1,5				
TWI 6.50-05-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	4	4G4				
TWI 06.50-05-NB	NU 611-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	-	-				
TWI 6.50-07-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	4G4				
TWI 6.50-07-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	2x 4G4				
TWI 06.50-07-NB	NU 611-2/11	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	-	-				
TWI 6.50-10-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4				
TWI 6.50-10-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4				
TWI 06.50-10-NB	NU 611-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	-	-				
TWI 6.50-12-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4				
TWI 6.50-12-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4				
TWI 06.50-12-NB	NU 611-2/18	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	-	-				
TWI 6.50-15-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4				
TWI 6.50-15-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4				
TWI 6.50-15-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5				
TWI 6.50-17-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4				
TWI 6.50-17-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4				
TWI 6.50-17-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	26	57	10	2x 4G4				
TWI 6.50-19-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4				
TWI 6.50-19-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4				
TWI 6.50-19-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4				
TWI 6.50-22-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	4G4				
TWI 6.50-22-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	2x 4G4				
TWI 6.50-22-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	34	71	10	2x 4G6				
TWI 6.50-24-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	4G4				
TWI 6.50-24-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	2x 4G4				
TWI 6.50-24-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	34	71	10	2x 4G6				

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

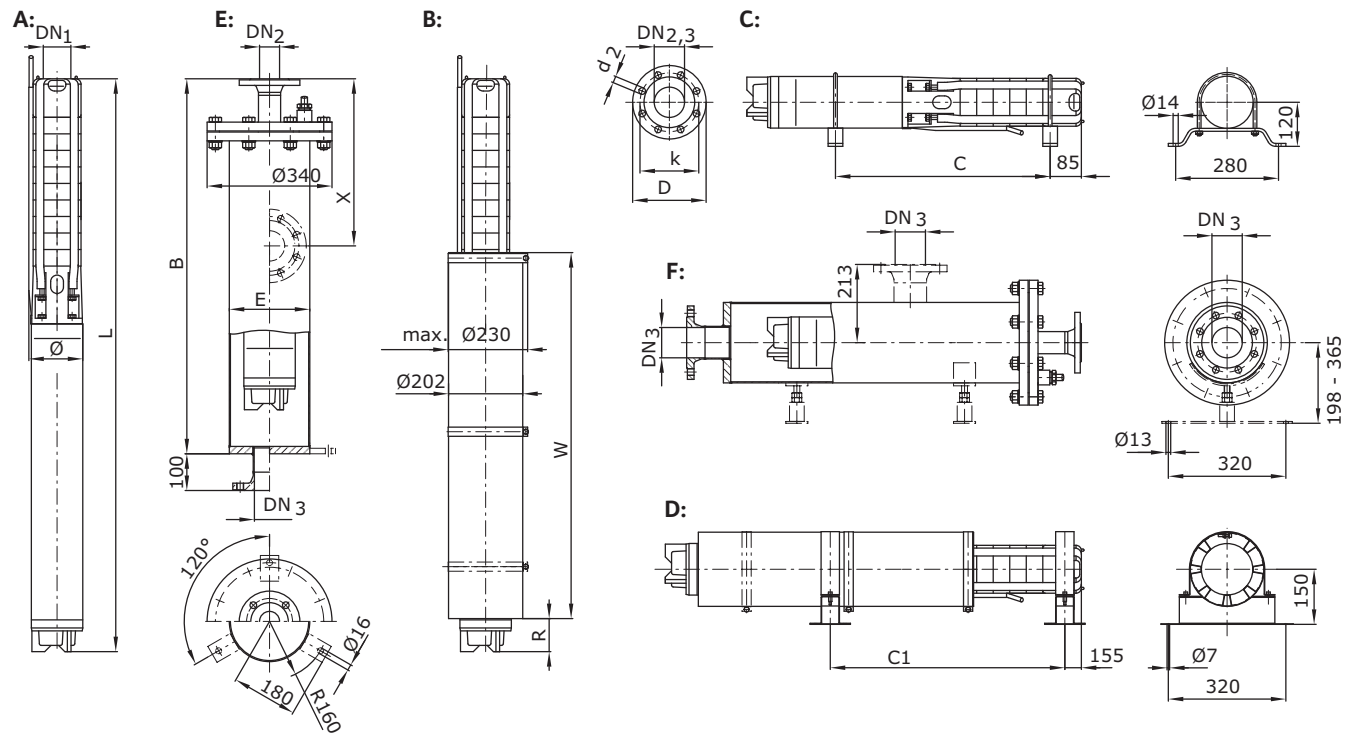
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\varnothing$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.50..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.50



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм												
кг												
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-Sub TWI 6.50..-B

#### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi$ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	t	
MM											КГ	
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>н</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (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

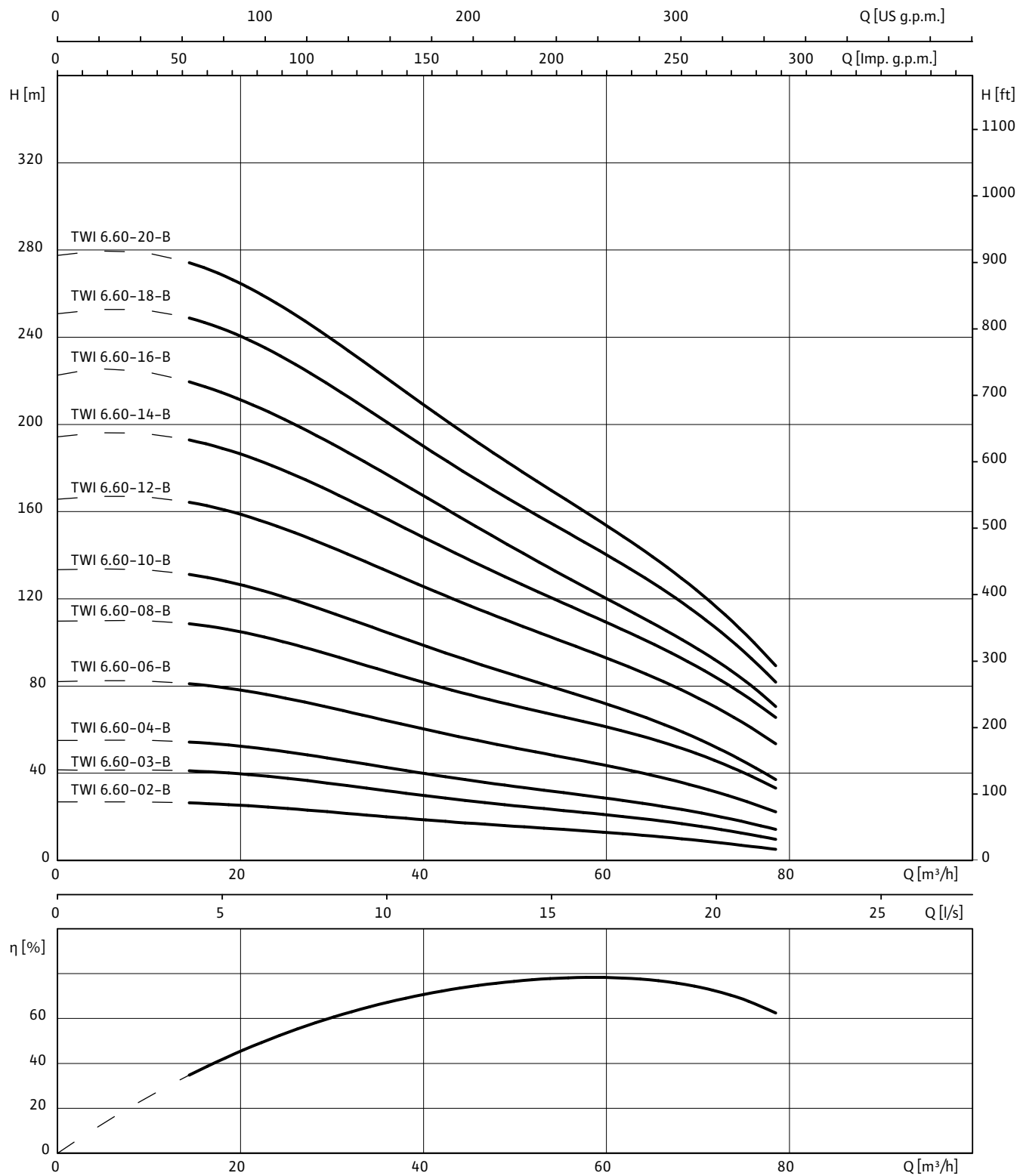
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.60..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 6.60..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.60..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
				$P_2$ кВт	$I_N$ А		
		∅				м	мм <sup>2</sup>
TWI 6.60-02-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	3,7	9,1	5	4G1,5
TWI 6.60-03-B	DM	4	3~400 В, 50 Гц	5,5	13,7	5	4G1,5
TWI 6.60-04-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	4	4G4
TWI 06.60-04-NB	NU 611-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	—	—
TWI 6.60-06-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	4G4
TWI 6.60-06-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-06-NB	NU 611-2/11	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	—	—
TWI 6.60-08-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	4G4
TWI 6.60-08-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-08-NB	NU 611-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	—	—
TWI 6.60-10-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	4G4
TWI 6.60-10-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 06.60-10-NB	NU 611-2/18	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	—	—
TWI 6.60-12-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	4G4
TWI 6.60-12-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	45,3	4	2x 4G4
TWI 06.60-12-NB	NU 611-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	—	—
TWI 6.60-14-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-14-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-14-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	26	57	10	2x 4G4
TWI 6.60-16-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-16-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-16-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4
TWI 6.60-18-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	4G4
TWI 6.60-18-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5	4	2x 4G4
TWI 6.60-18-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4
TWI 6.60-20-B	DM	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	4G4
TWI 6.60-20-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	2x 4G4
TWI 6.60-20-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	34	71	10	2x 4G6

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

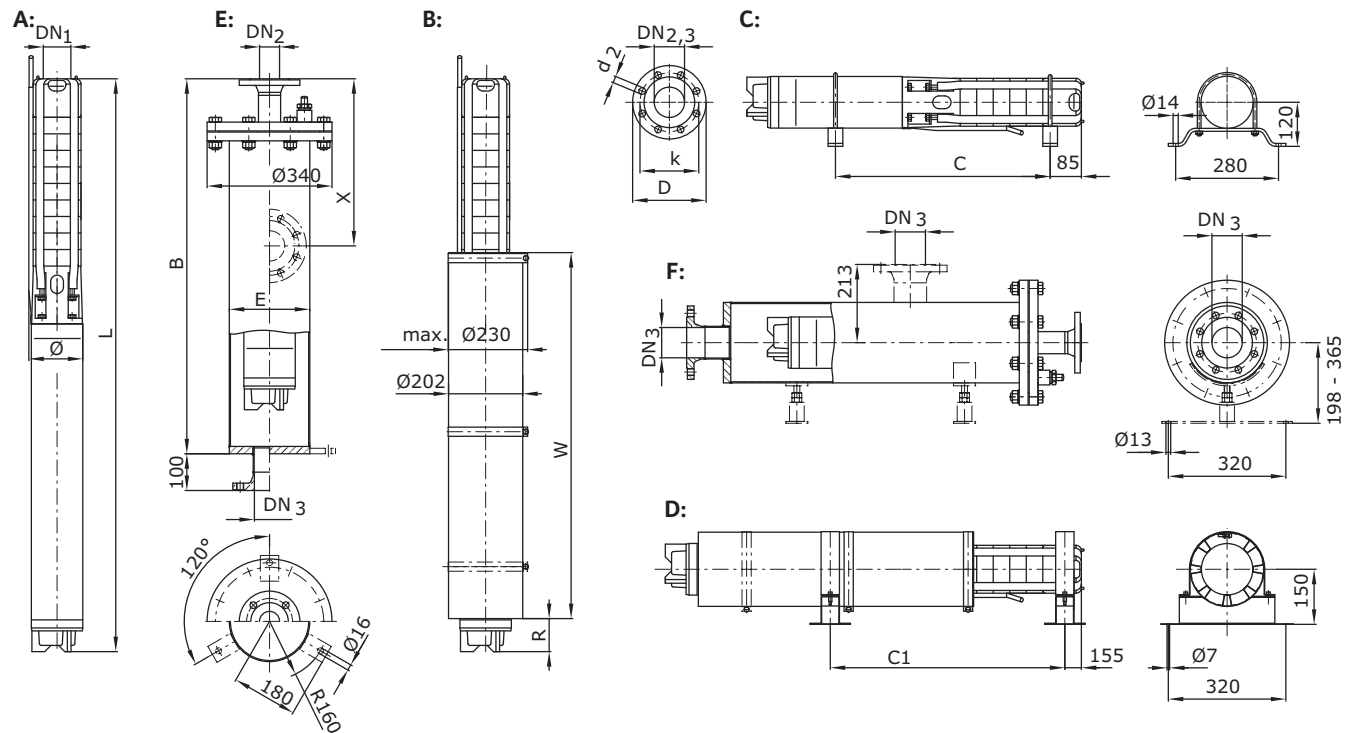
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.60..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 6.60



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм											кг	
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-Sub TWI 6.60..-B

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi$ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т	
ММ										КГ		
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>н</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, 7) вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 6"

## Описание серии Wilo-EMU 6"



### Тип

Погружной насос в секционном исполнении

### Обозначение

Напря- **Wilo-EMU NK 63-17 + NU 611-2/15**  
мер:

Гидрав- **NK 63-17**  
лика:

**NK** Тип гидравлической части  
**6** Диаметр гидравлической части в дюймах ["]  
**3** Типоразмер  
**17** Кол-во ступеней гидравлической части

Мотор: **NU 611-2/15**

**NU** Погружной мотор  
**611** Типоразмер (4... = 4", 5... = 5", 611 = 6")  
**2** Число полюсов  
**15** Номинальная мощность

### Применение

- Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и орошение
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и в водном хозяйстве
- Применение в фонтанах
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Возможна подача воды с большой глубины
- Устойчивость к коррозии и абразивному износу обеспечивают корпус из бронзы NiAl-Bz и рабочие колеса из материала Noryl.
- Встроенный обратный клапан
- Герметично залитые моторы или моторы с возможностью перемотки
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 30 °С, более высокая температура по запросу
- Минимальная скорость обтекания мотора:
  - NU 4... = 0,1 м/с
  - NU 5... = 0,16 м/с
  - NU 6... = 0,1 - 0,5 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения
  - NU 4..., NU 5... = 350 м
  - NU 611 = 100 м
- Классификация по MEI:
  - NK 62 = >0,4
  - NK 63 = >0,7
  - NK 64 = >0,1
- Класс защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя: 30-50 Гц

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с гидравлической частью с радиальными рабочими колесами. Части корпуса из NiAl-Bz, рабочие колеса из материала Noryl. Напорный патрубок выполнен для резьбового соединения, встроенный обратный клапан.

# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Описание серии Wilo-EMU 6"

### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, пропитанный смолой (NU 4..., NU 5...) или статор с возможностью перемотки обмотки, имеющей изоляцию из ПВХ (NU 611). Корпус мотора из нержавеющей стали качества A2/A4.

Место подсоединения насоса к мотору имеет стандартное исполнение NEMA. Герметизация мотора при помощи манжетного уплотнения вала (NU 4...) или скользящего торцевого уплотнения, полностью выполненного из карбида кремния.

Самосмазывающиеся подшипники. Моторы серии NU 4... и NU 5...заполнены водогликолевой смесью, моторы серии NU 611 – водолицериновой смесью. Моторы серии NU 611...допустимо заполнять также питьевой водой (исполнение T). Допустим режим работы с частотным преобразованием (SF 1.1).

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. При горизонтальном монтаже необходимо использовать подшипниковые опоры для установки агрегата. Для увеличения скорости потока жидкости вдоль корпуса мотора может быть использован охлаждающий кожух.

### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. Стандартное исполнение насоса внутри напорного кожуха – без обратного клапана. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

### Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик РТ100 для контроля температурного режима мотора

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

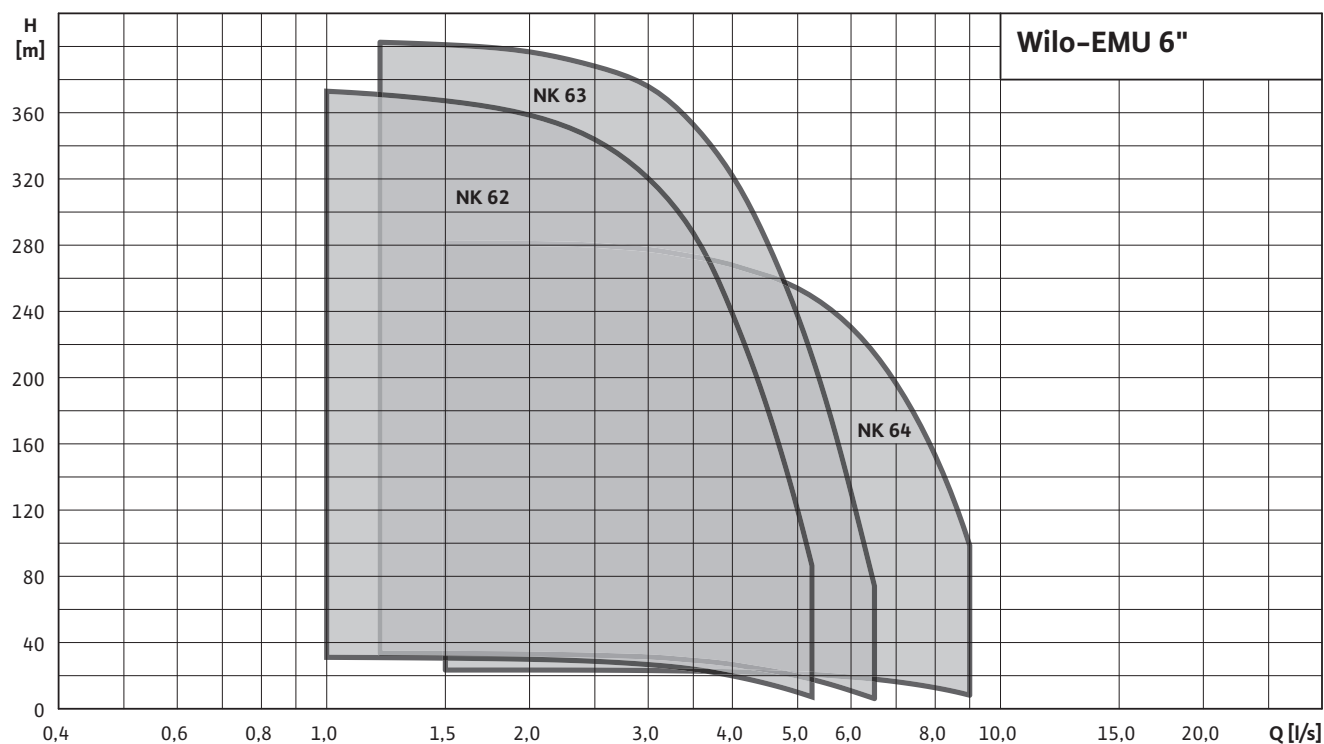
### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух
- Опоры подшипника
- Переходы
- Приборы управления
- Комплекты для соединения кабелей

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду

## Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Технические характеристики Wilo-EMU 6"

### Данные моторов

	Подключение к сети	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревостой- кости изоляции	Класс защиты	Макс. глубина погружения	Макс. число пусков
		v				
		м/с			м	1/ч
<b>NU 431...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	B	IP 68	350	20
<b>NU 501...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,16	F	IP 68	350	20
<b>NU 611...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	100	20

Допустимый перепад напряжения +/- 10 %

### Материалы мотора

	Вал мотора	Вал мотора (специаль- ное испол- нение)	Корпус мотора	Корпус мото- ра (специаль- ное исполне- ние)	Кожух мото- тора	Кожух мото- ра (специаль- ное исполне- ние)	Резьбовое соединение мотора	Резьбовое соединение мотора (спе- циальное ис- полнение)
<b>NU 431...</b>	1.4305	1.4542	1.4301	1.4401	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 501...</b>	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4408	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 611...</b>	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4

### Материалы гидравлической части

Wilo-EMU...	Обратный кла- пан	Направляющее колесо	Рабочее колесо	Вал насоса	Корпус насоса	Резьбовое со- единение насоса
<b>NK 62...</b>	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
<b>NK 63...</b>	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2
<b>NK 64...</b>	NiAl-Bz	Noryl	Noryl	1.4122	NiAl-Bz	A2

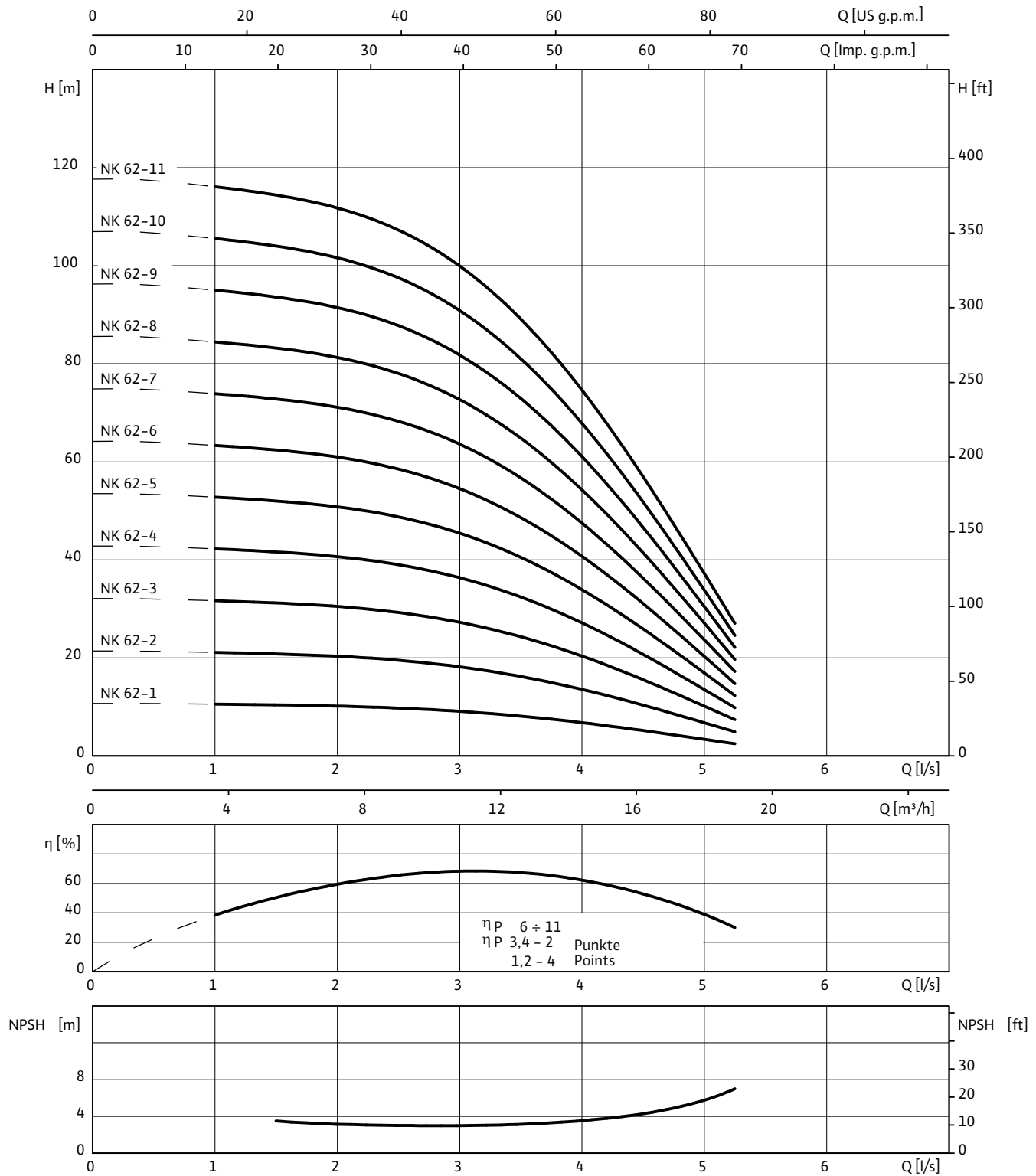
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 62

#### Характеристики Wilo-EMU NK 62



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 62

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	🚚
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм				
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-

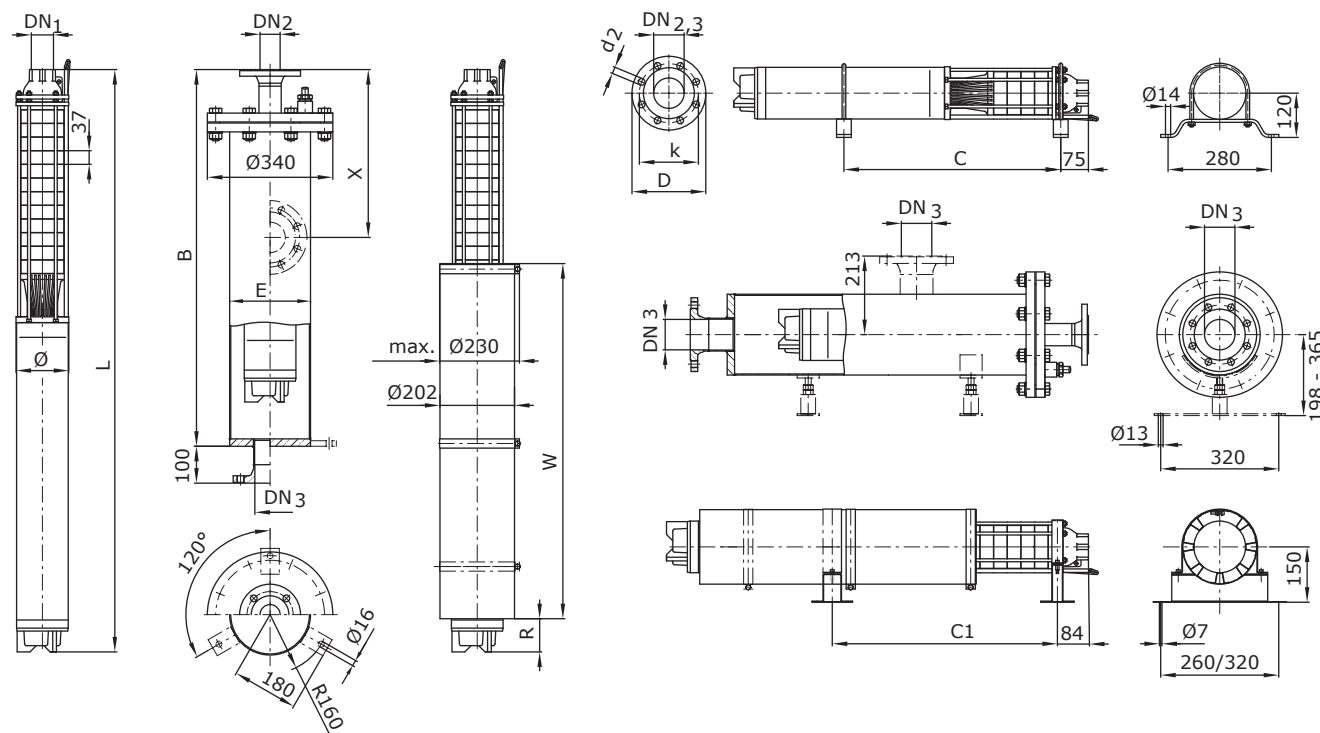
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 62

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 62

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



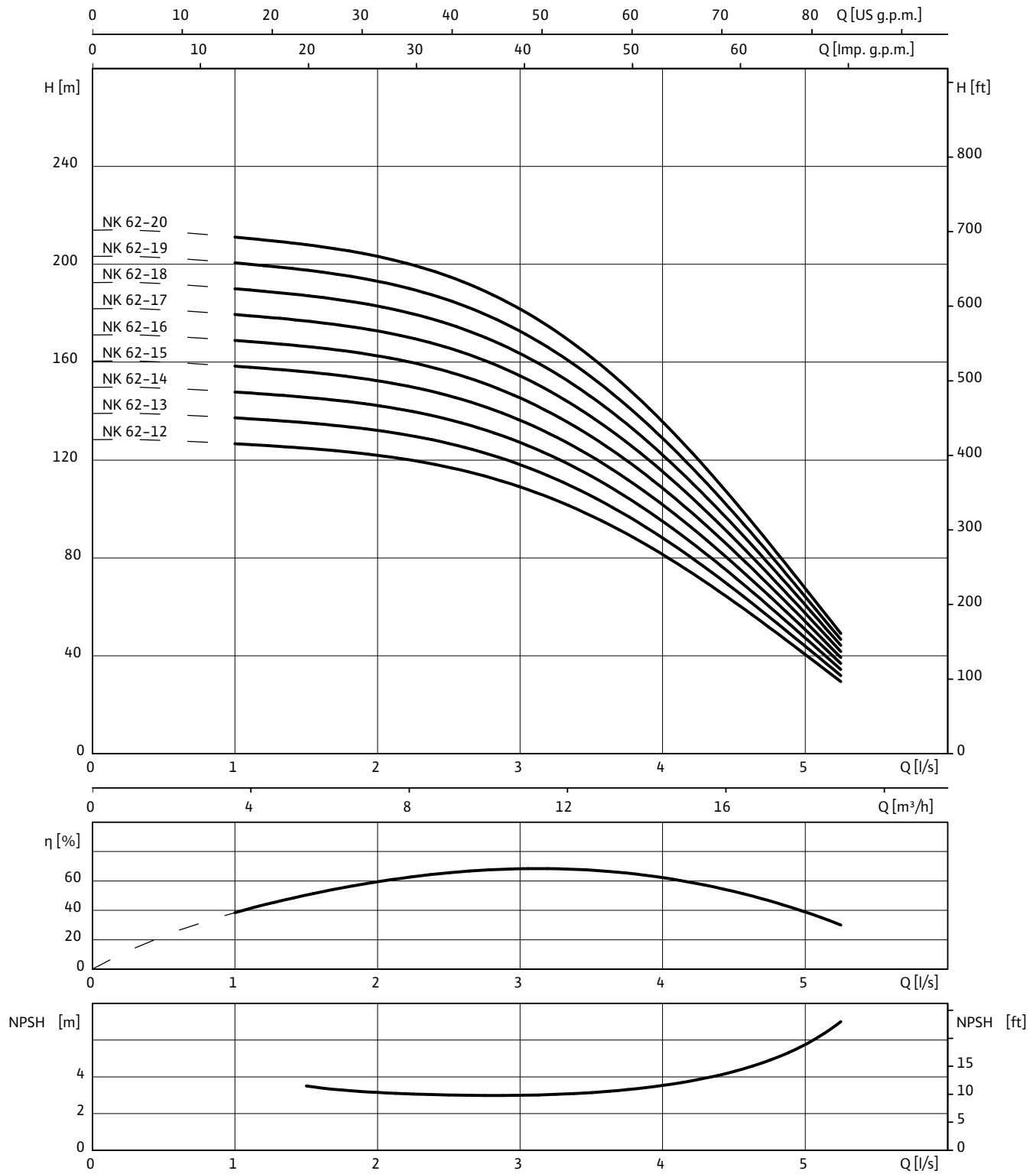
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 62

#### Характеристики Wilo-EMU NK 62



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 62

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	A
NK 62-16	16	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,1	16	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-17	17	NU 501-2/7	7,5	16	7,5	16	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-17	17	NU 611-2/7	7,5	16,8	7,4	16,6	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-18	18	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,1	19,2	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-18	18	NU 611-2/9	9,2	20,5	8	18,1	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-19	19	NU 501-2/9	9,3	20,7	8,6	19,7	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-19	19	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,4	18,8	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-20	20	NU 501-2/9	9,3	20,7	9	20,5	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 62-20	20	NU 611-2/9	9,2	20,5	8,8	19,5	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 62

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

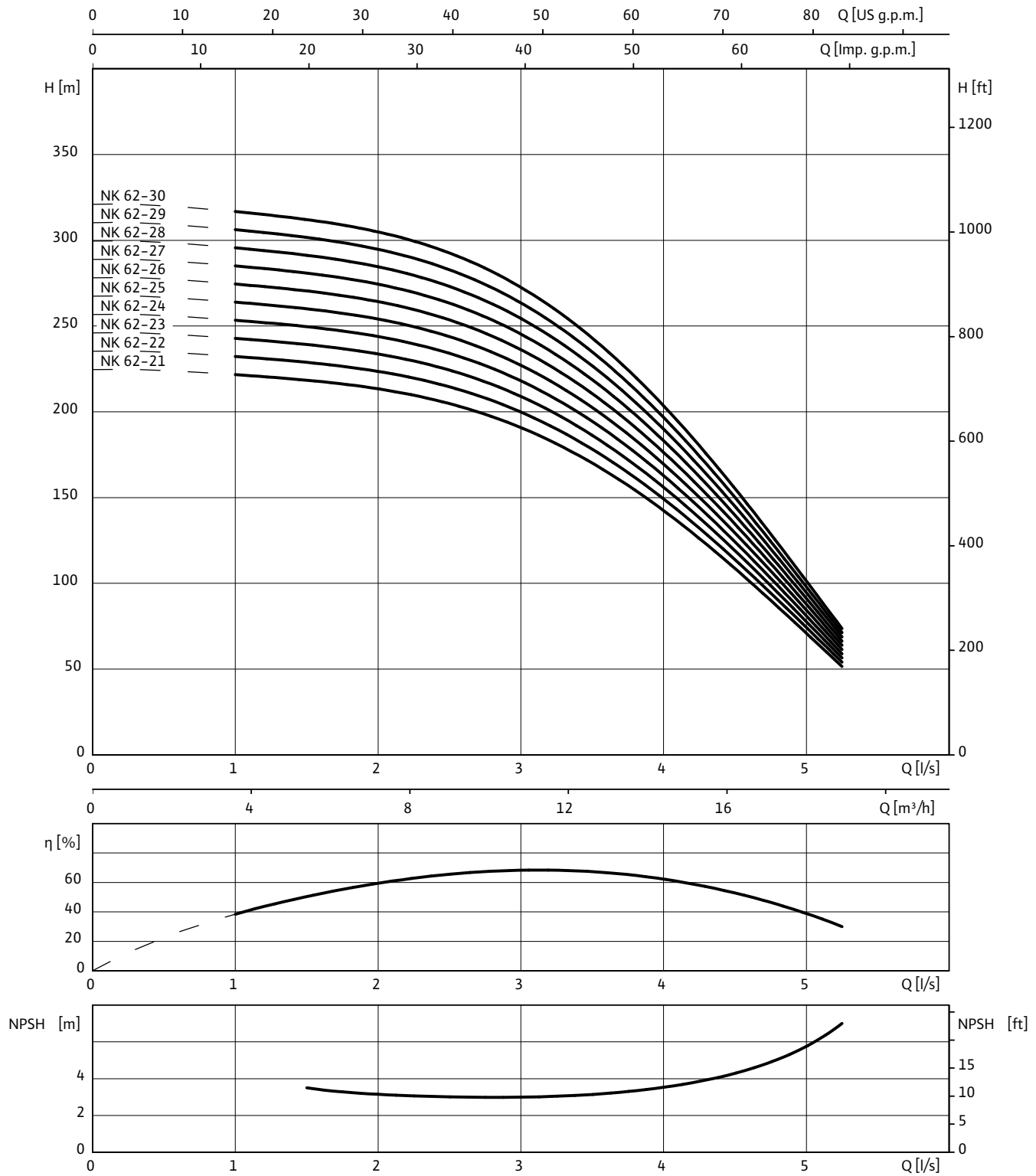
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 62

#### Характеристики Wilo-EMU NK 62



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-EMU NK 62

### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

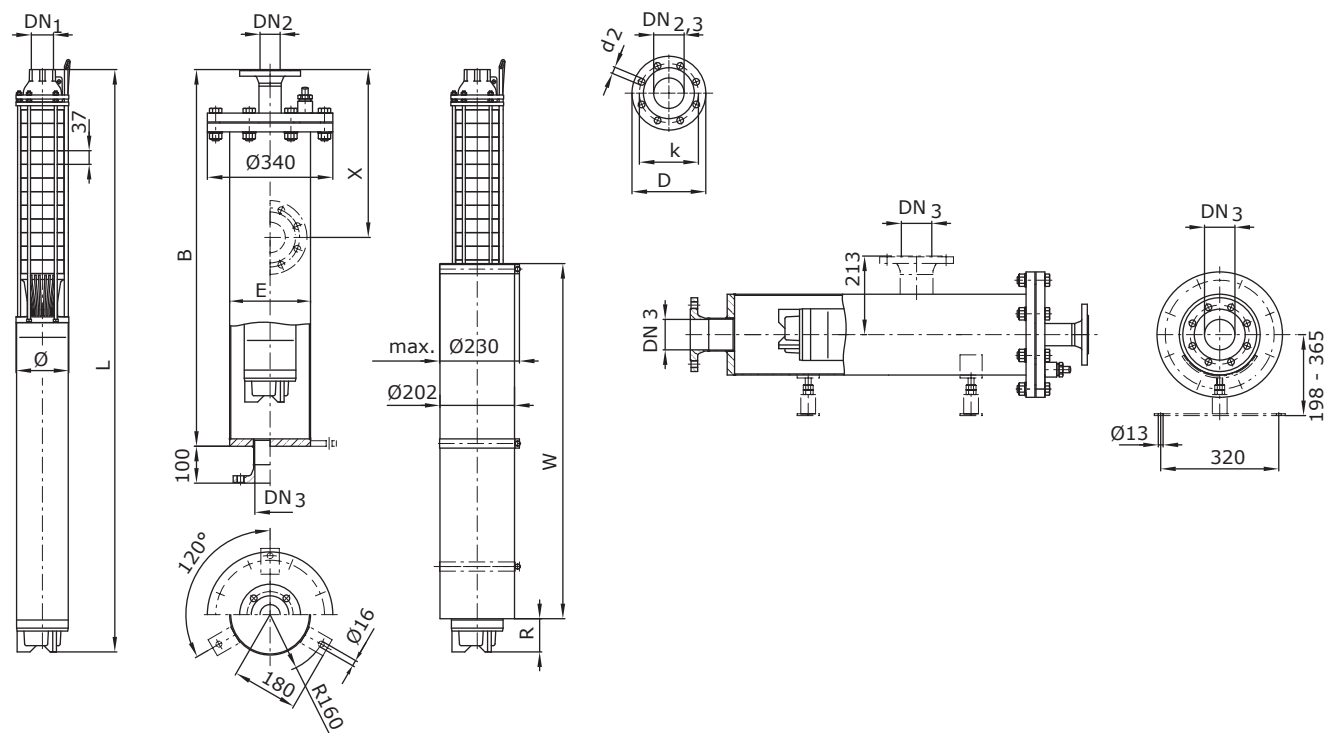
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 62

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 62

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



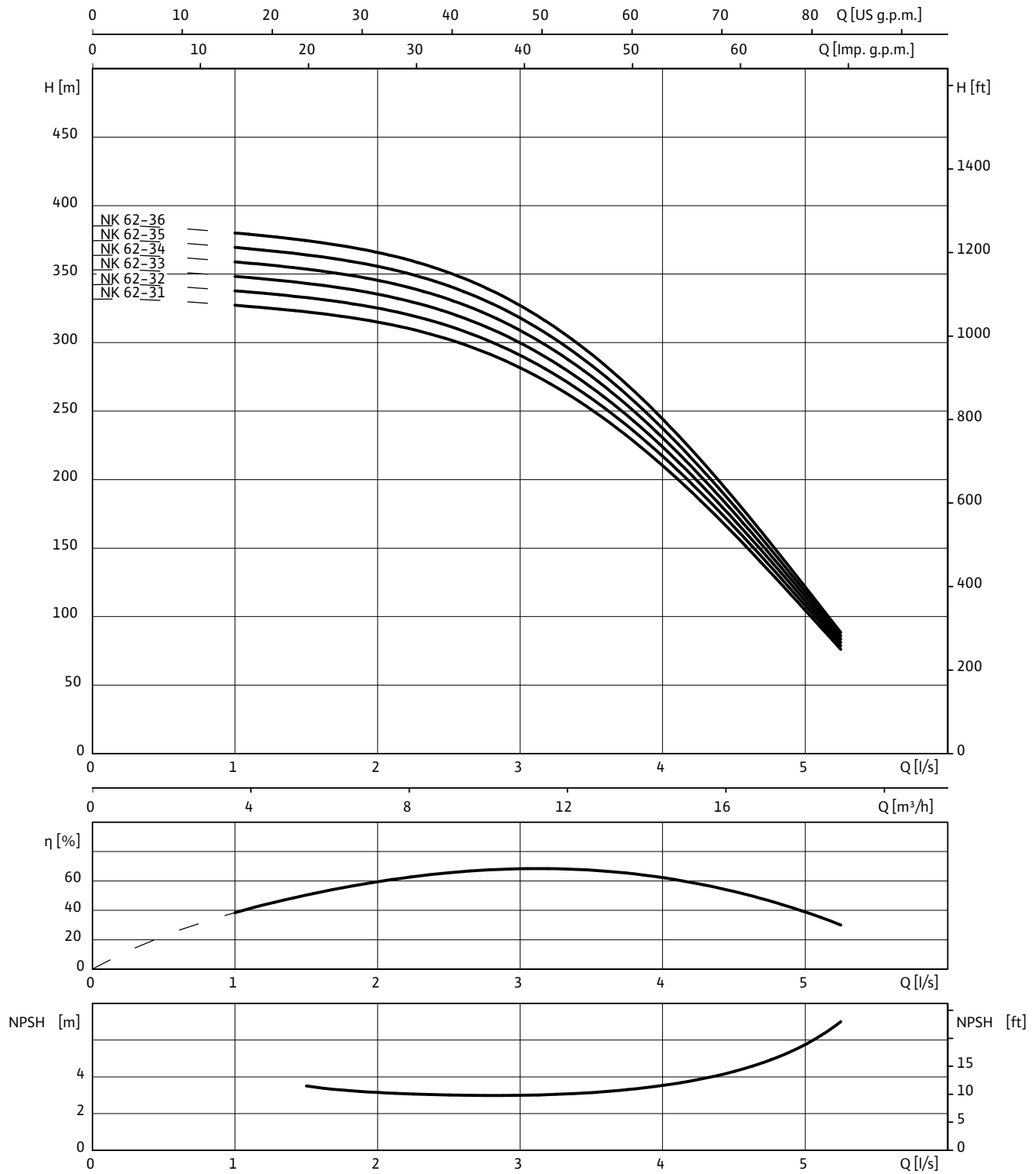
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 62

#### Характеристики Wilo-EMU NK 62



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 62

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>NK 62-31</b>	31	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V	A
<b>NK 62-31</b>	31	NU 611-2/15	15	32	13,7	30	V	A
<b>NK 62-32</b>	32	NU 501-2/15	15	31,3	14,4	30,5	V	A
<b>NK 62-32</b>	32	NU 611-2/15	15	32	14	30,5	V	A
<b>NK 62-33</b>	33	NU 501-2/15	15	31,3	14,9	31,3	V	A
<b>NK 62-33</b>	33	NU 611-2/15	15	32	14,4	31	V	A
<b>NK 62-34</b>	34	NU 501-2/15	15	31,3	15	31,3	V	A
<b>NK 62-34</b>	34	NU 611-2/15	15	32	14,8	31,5	V	A
<b>NK 62-35</b>	35	NU 501-2/18	18,5	38,5	15,8	34,5	V	A
<b>NK 62-35</b>	35	NU 611-2/18	18,5	40	15,6	35	V	A
<b>NK 62-36</b>	36	NU 501-2/18	18,5	38,5	16,2	35	V	A
<b>NK 62-36</b>	36	NU 611-2/18	18,5	40	15,9	35,5	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	$DN_1$			$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
<b>NK 6...</b>	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	
<b>NK 6...</b>	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

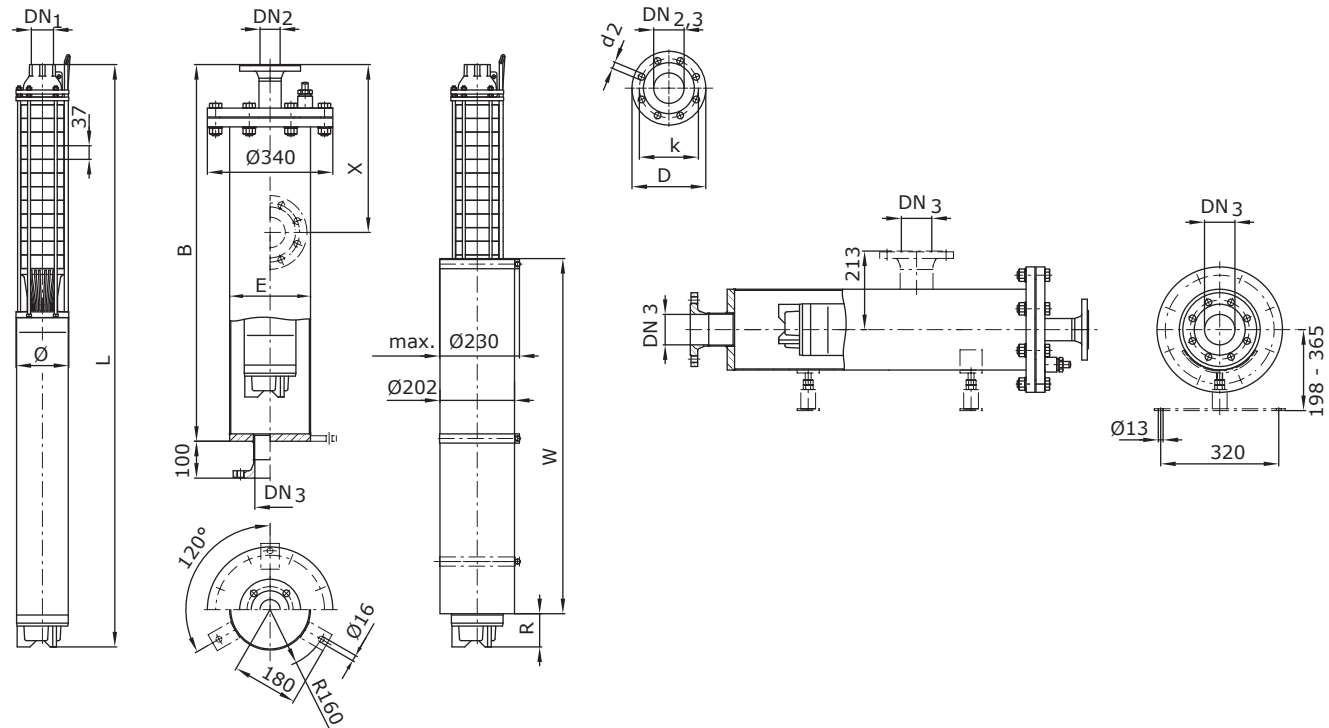
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 62

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 62

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

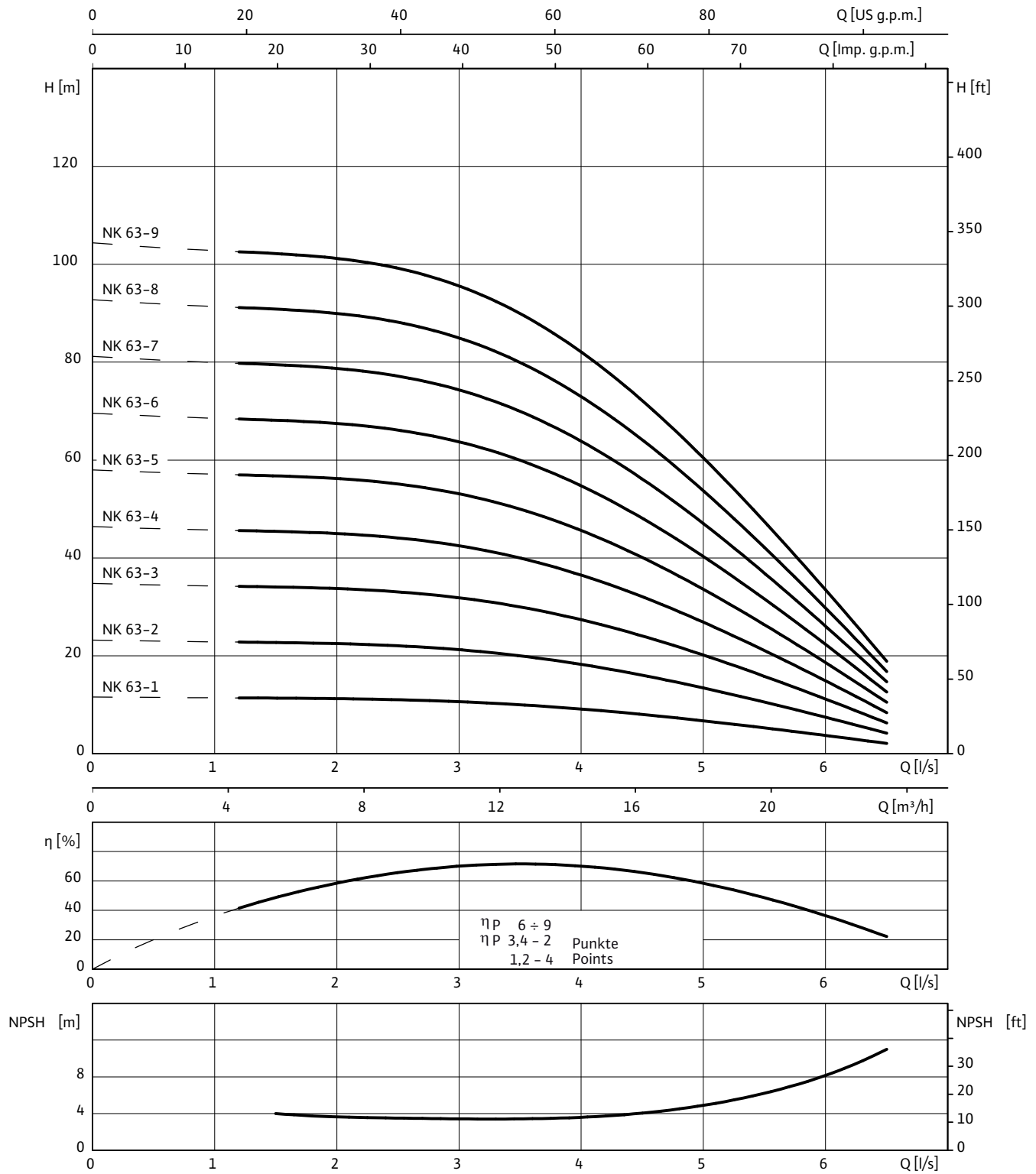
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 63

#### Характеристики Wilo-EMU NK 63




3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 63

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$ kW	$I_N$ A	$P_W$ кВт	$I_W$ 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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	$DN_1$			$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

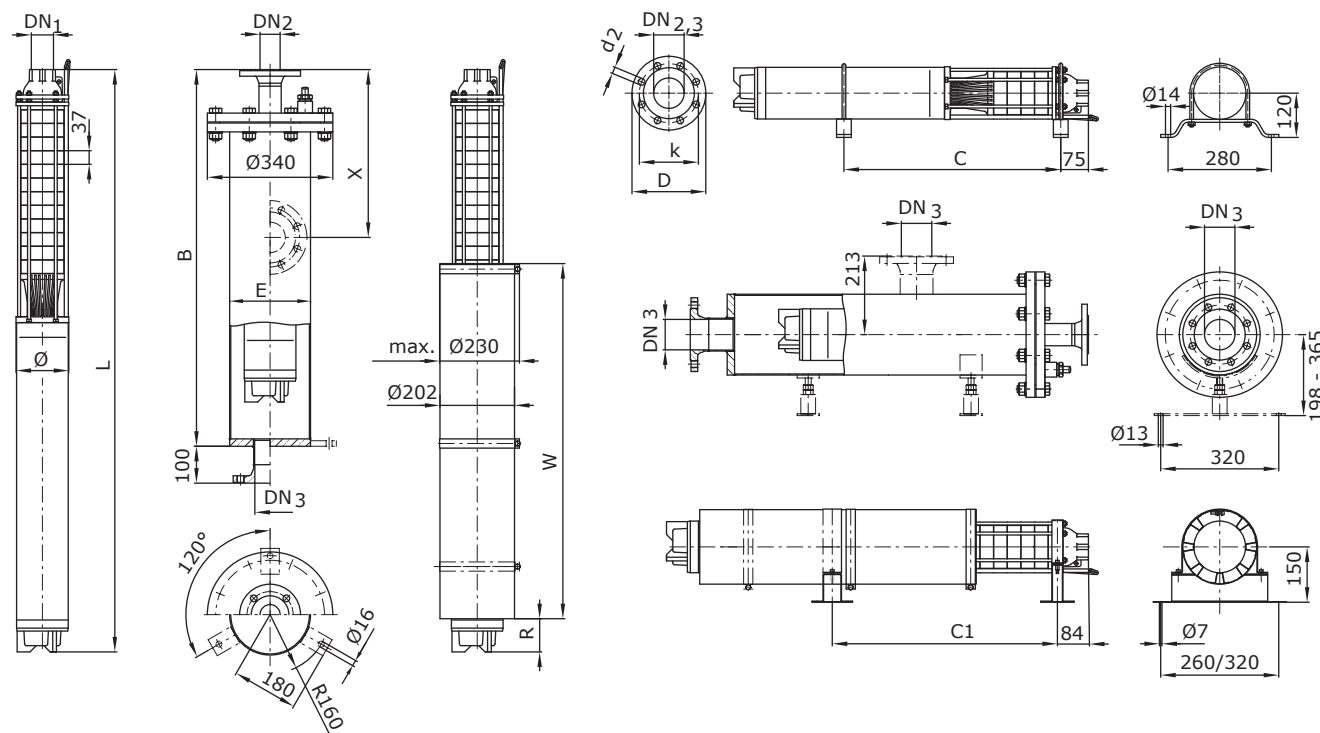
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 63

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6”

## Wilo-EMU NK 63

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



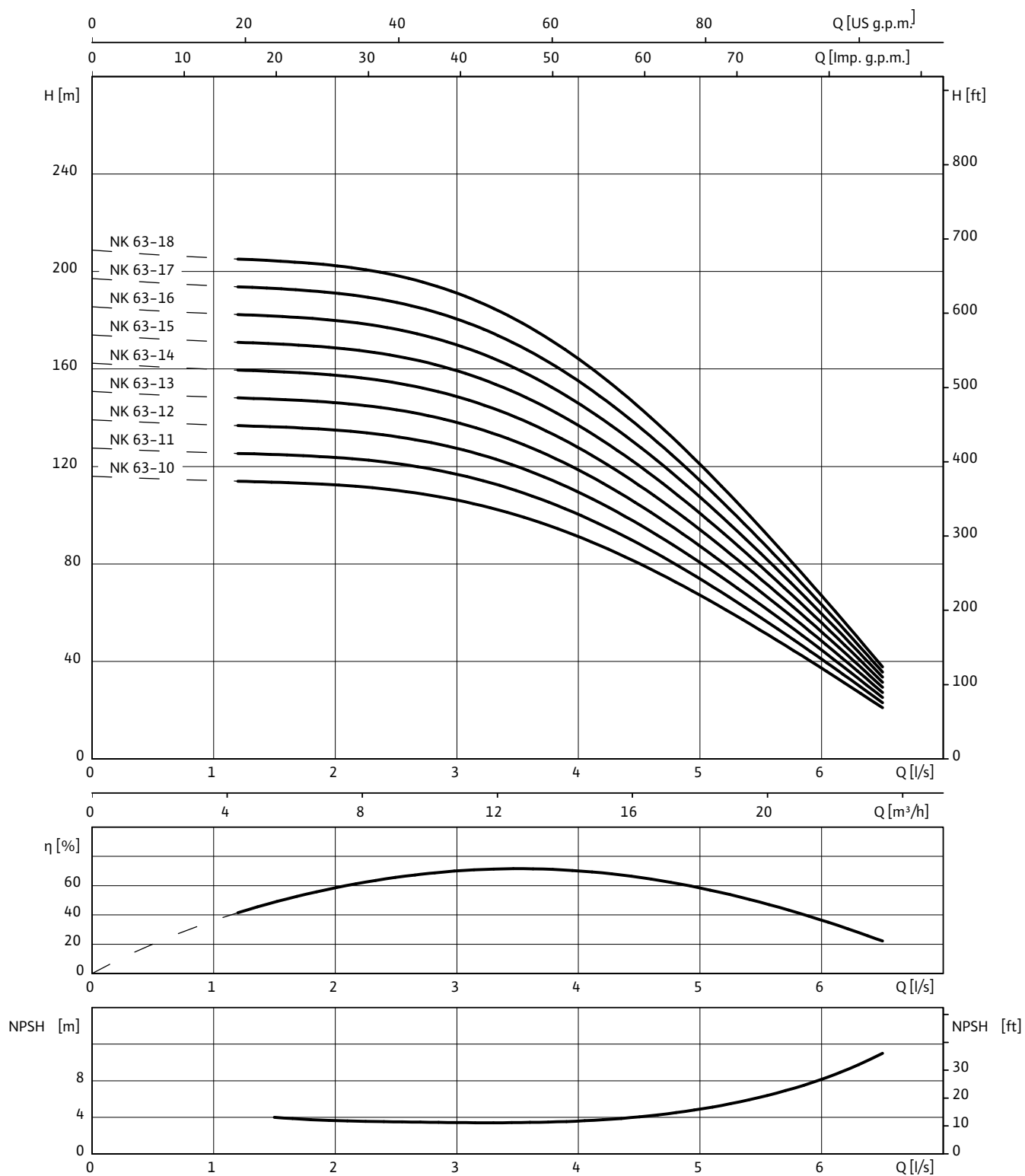
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 63

#### Характеристики Wilo-EMU NK 63



Погружные насосы


3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	A
NK 63-16	16	NU 611-2/11	11	23,5	9,9	22	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 63-17	17	NU 501-2/11	11	23,3	10,9	23	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 63-17	17	NU 611-2/11	11	23,5	10,4	22,5	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 63-18	18	NU 501-2/15	15	31,3	11,6	26	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 63-18	18	NU 611-2/11	11	23,5	11	23,5	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	

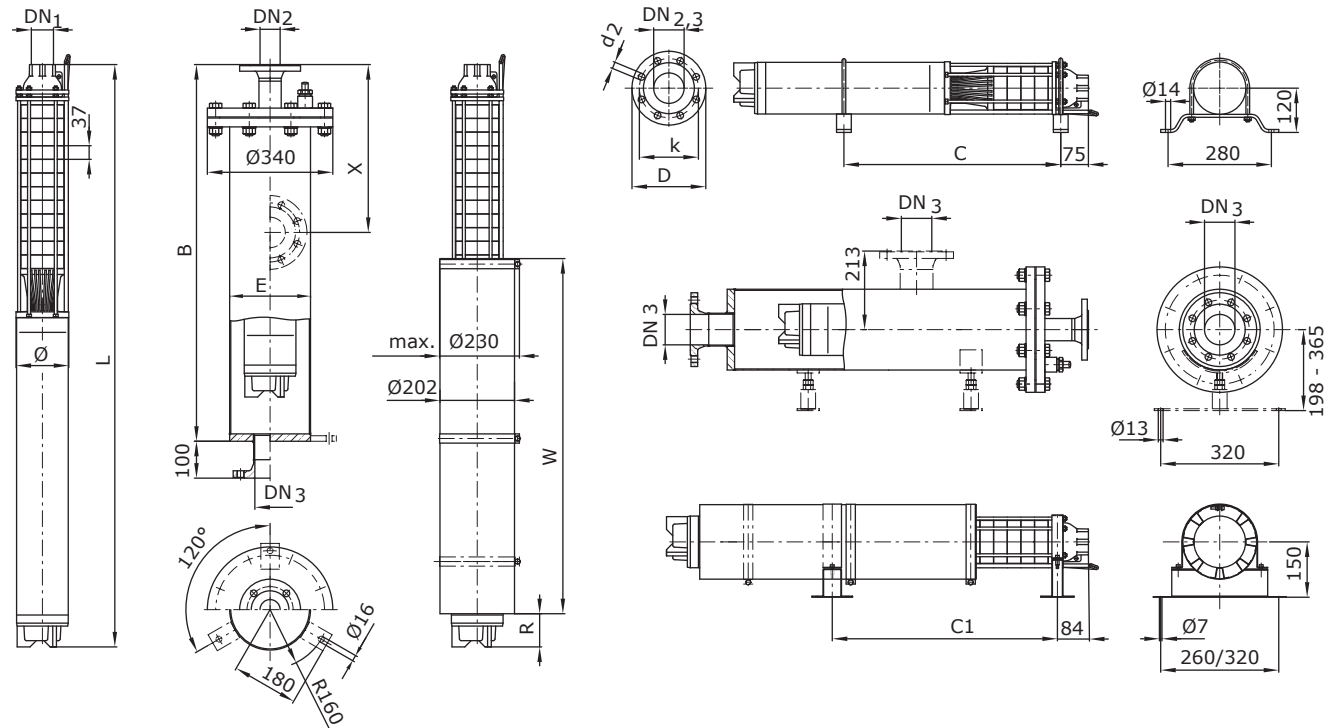
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм								кг	
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	<sup>1)</sup>	-	219,1	1545	84	815	143	75	75
NK 63-16	NU 611-2/11	1950	<sup>1)</sup>	-	219,1	1688	72	925	143	75	84
NK 63-17	NU 501-2/11	1950	<sup>1)</sup>	-	219,1	1582	84	815	143	75	76
NK 63-17	NU 611-2/11	2250	<sup>1)</sup>	-	219,1	1725	72	925	143	80	85
NK 63-18	NU 501-2/15	1950	<sup>1)</sup>	-	219,1	1684	112	815	143	75	83
NK 63-18	NU 611-2/11	2250	<sup>1)</sup>	-	219,1	1762	72	925	143	80	86

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

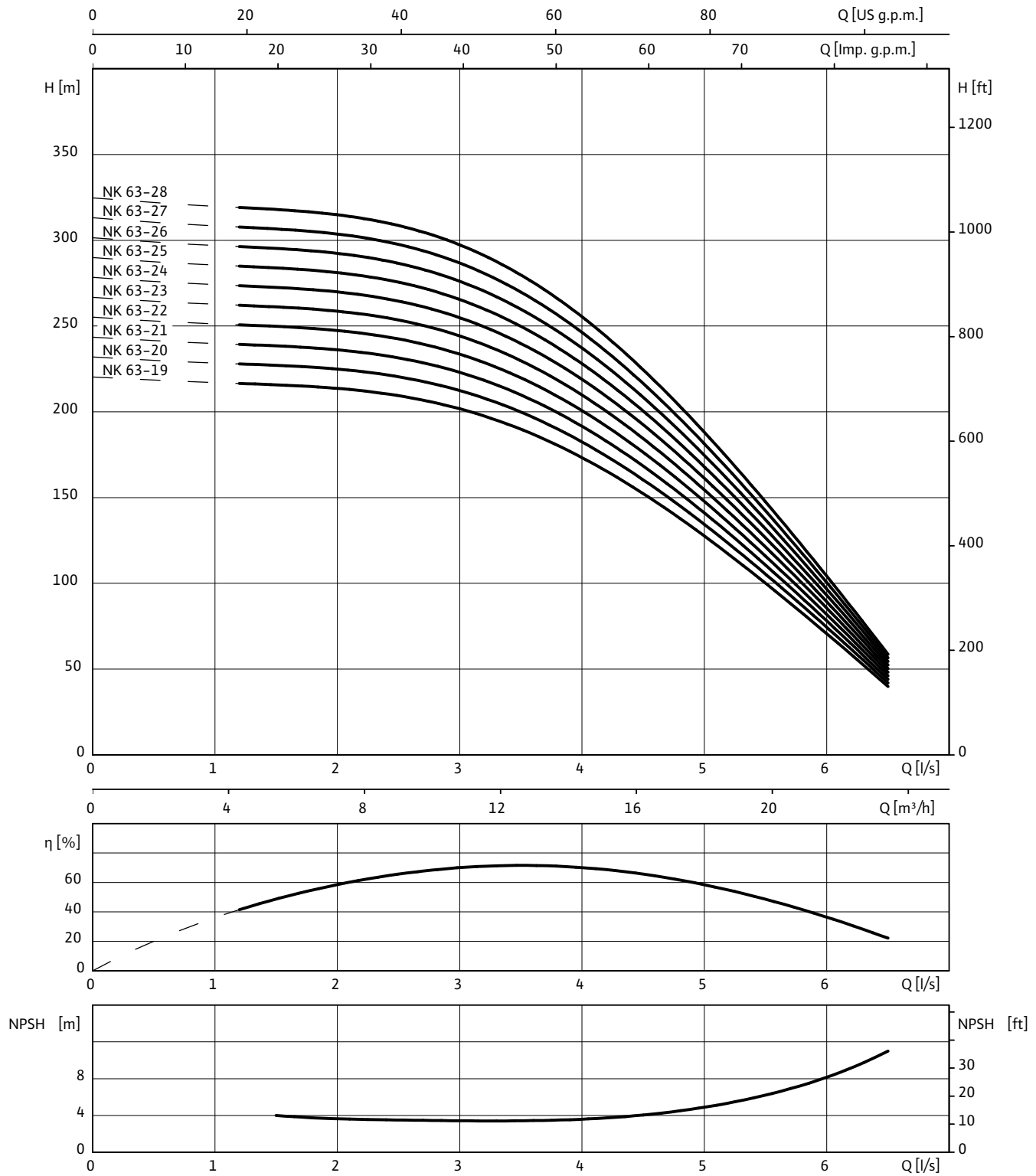
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 63

#### Характеристики Wilo-EMU NK 63



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

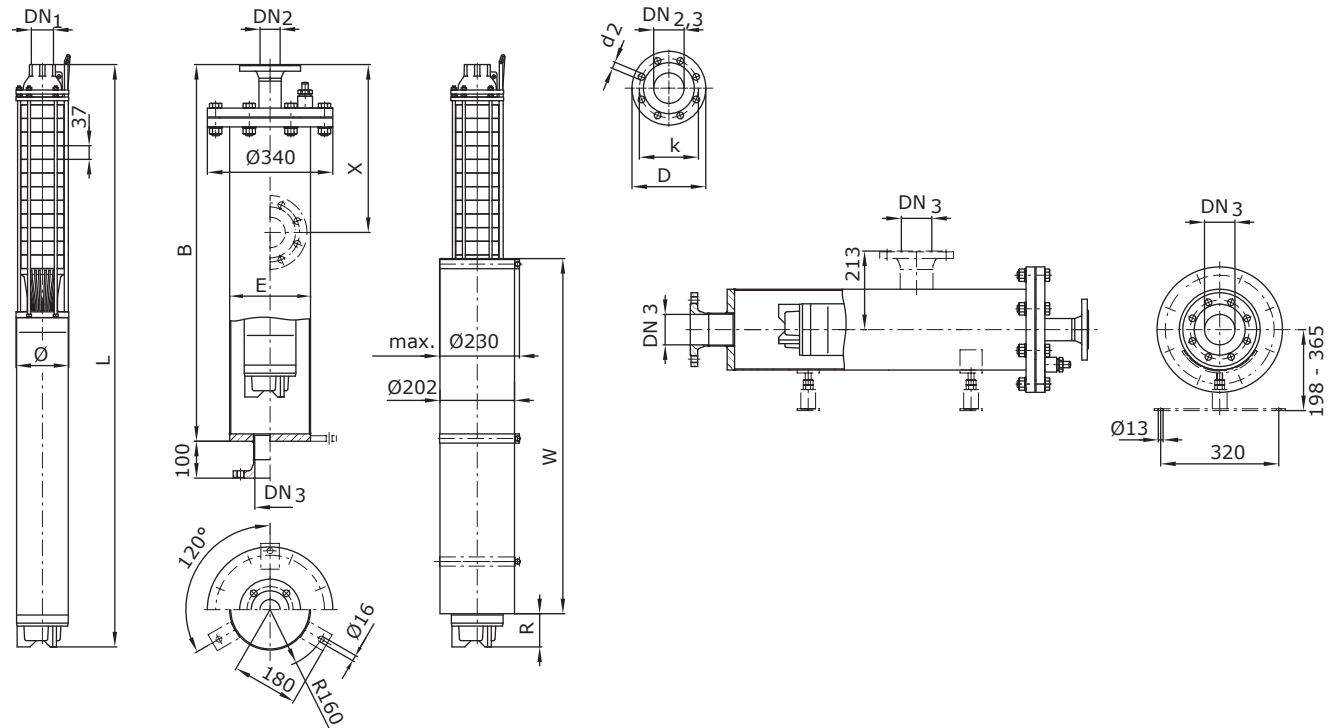
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 63

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



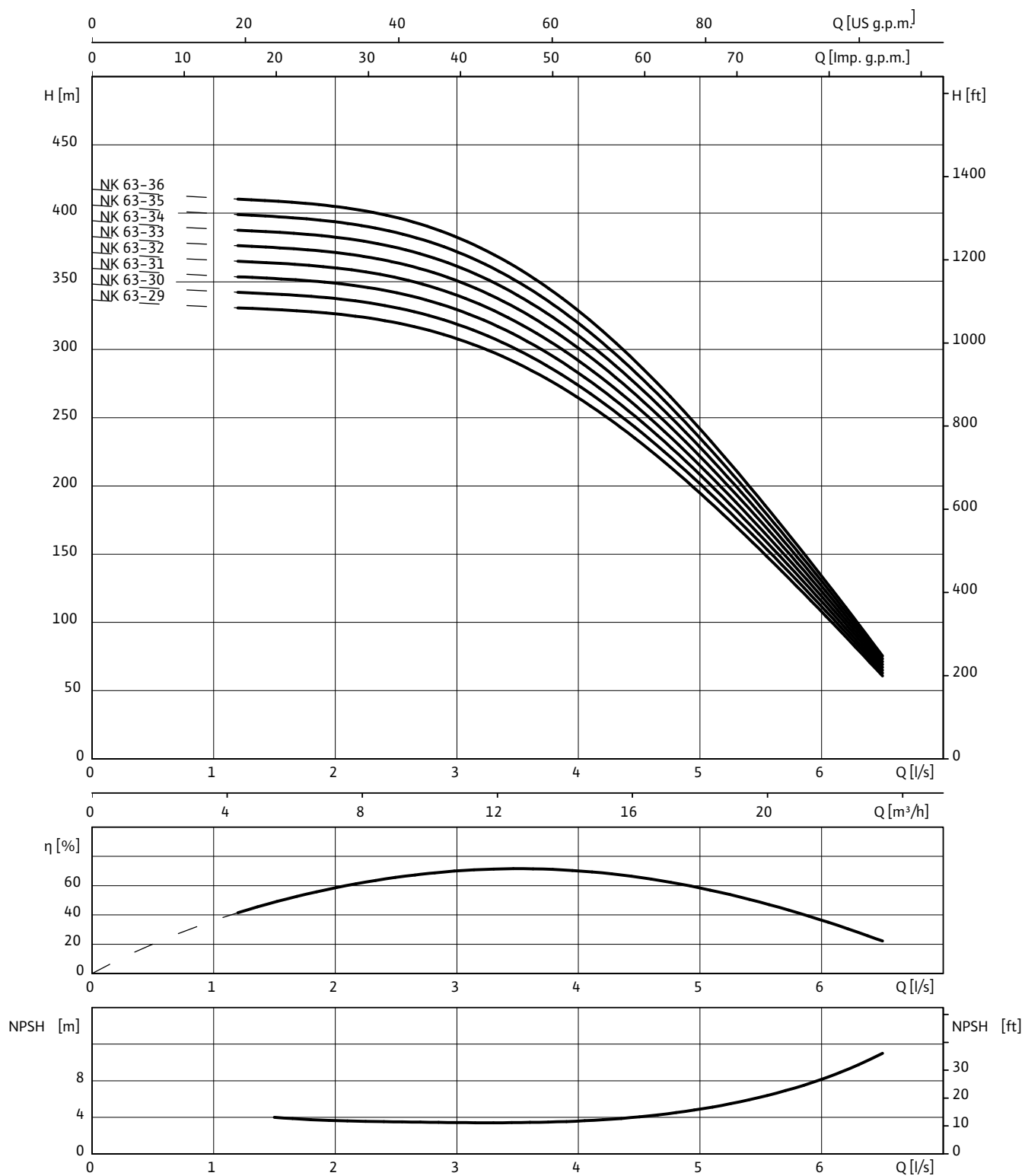
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 63

#### Характеристики Wilo-EMU NK 63



Погружные насосы

3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-EMU NK 63

### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	🚚
			$P_2$ kW	$I_N$ A	$P_W$ кВт	$I_W$ 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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/ внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	$DN_1$			$PN_1$	$L$			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-	

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

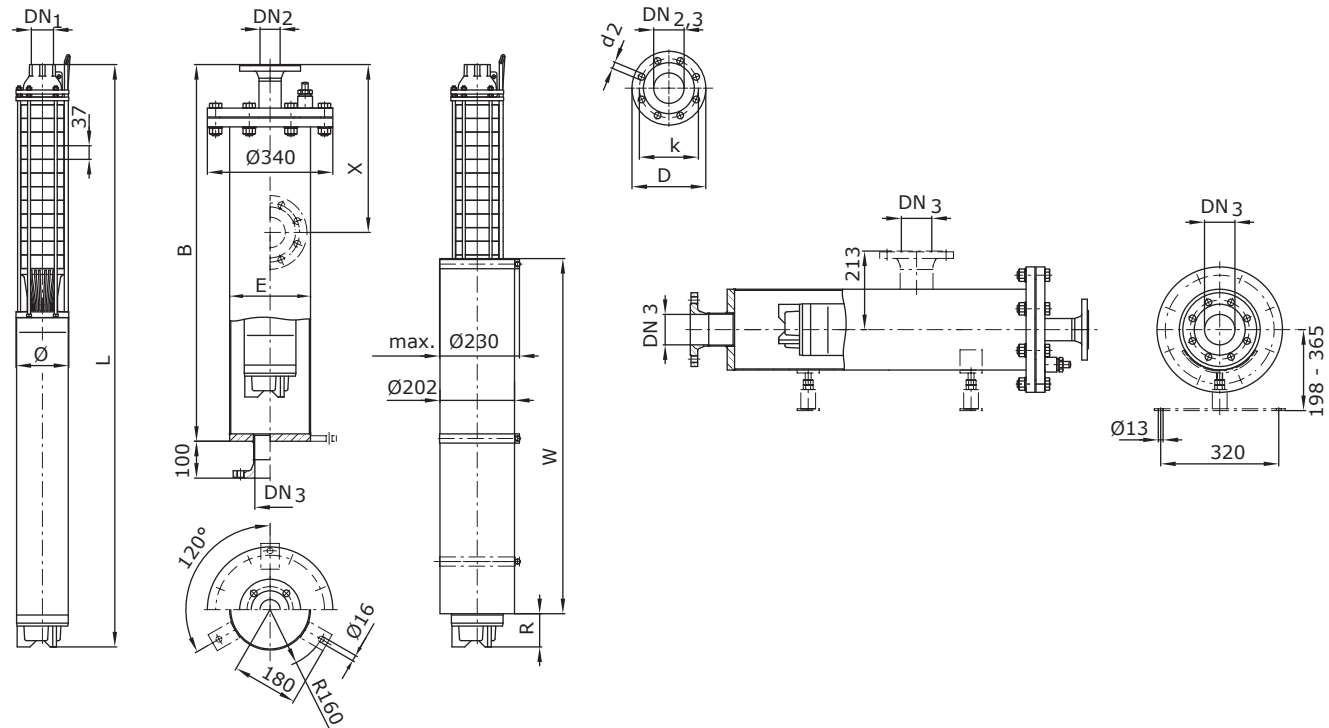
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 63

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 63

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

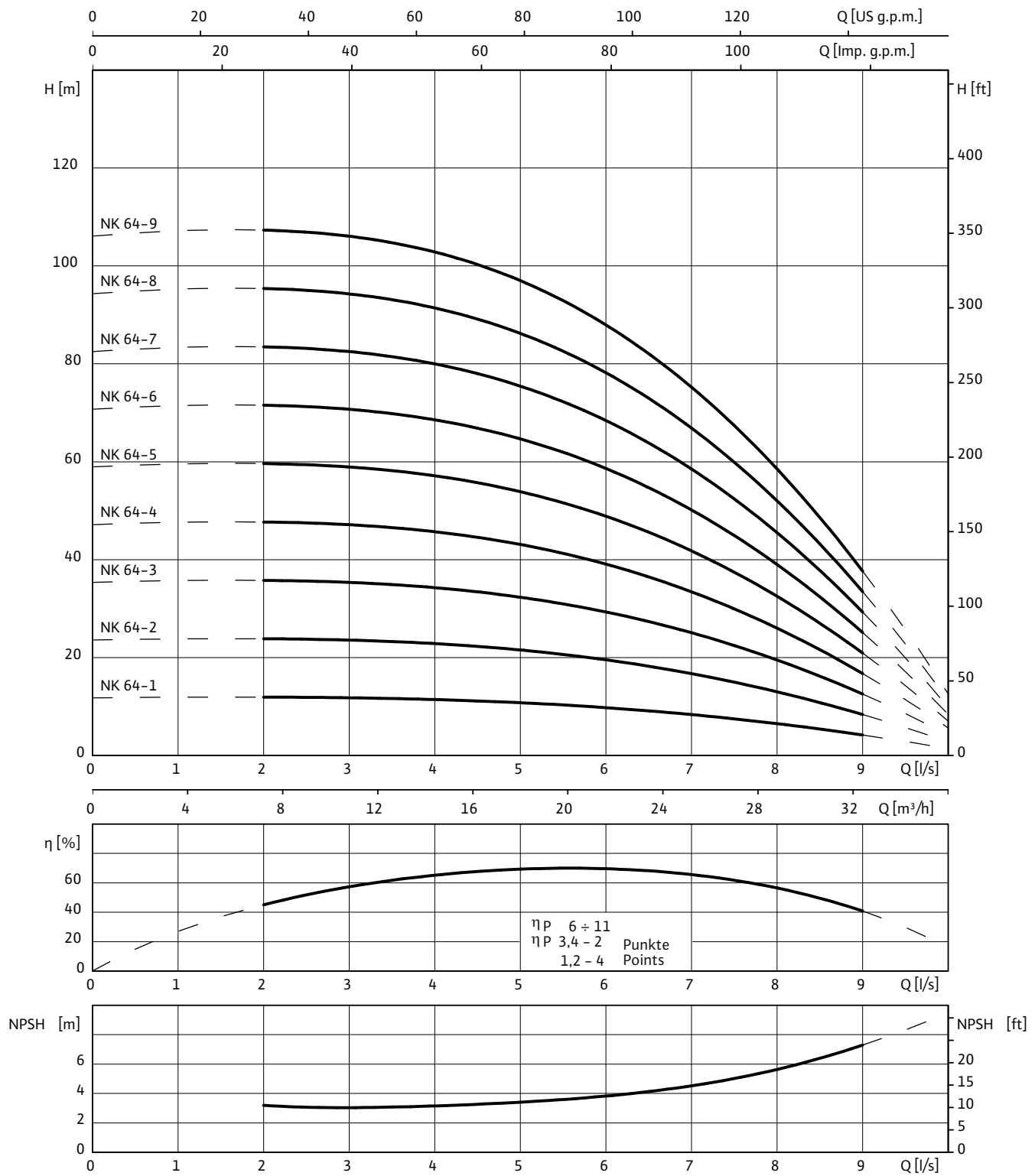
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 64

#### Характеристики Wilo-EMU NK 64



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 64

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	☛
			$P_2$ kW	$I_N$ A	$P_W$ кВт	$I_W$ 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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 64

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>. <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



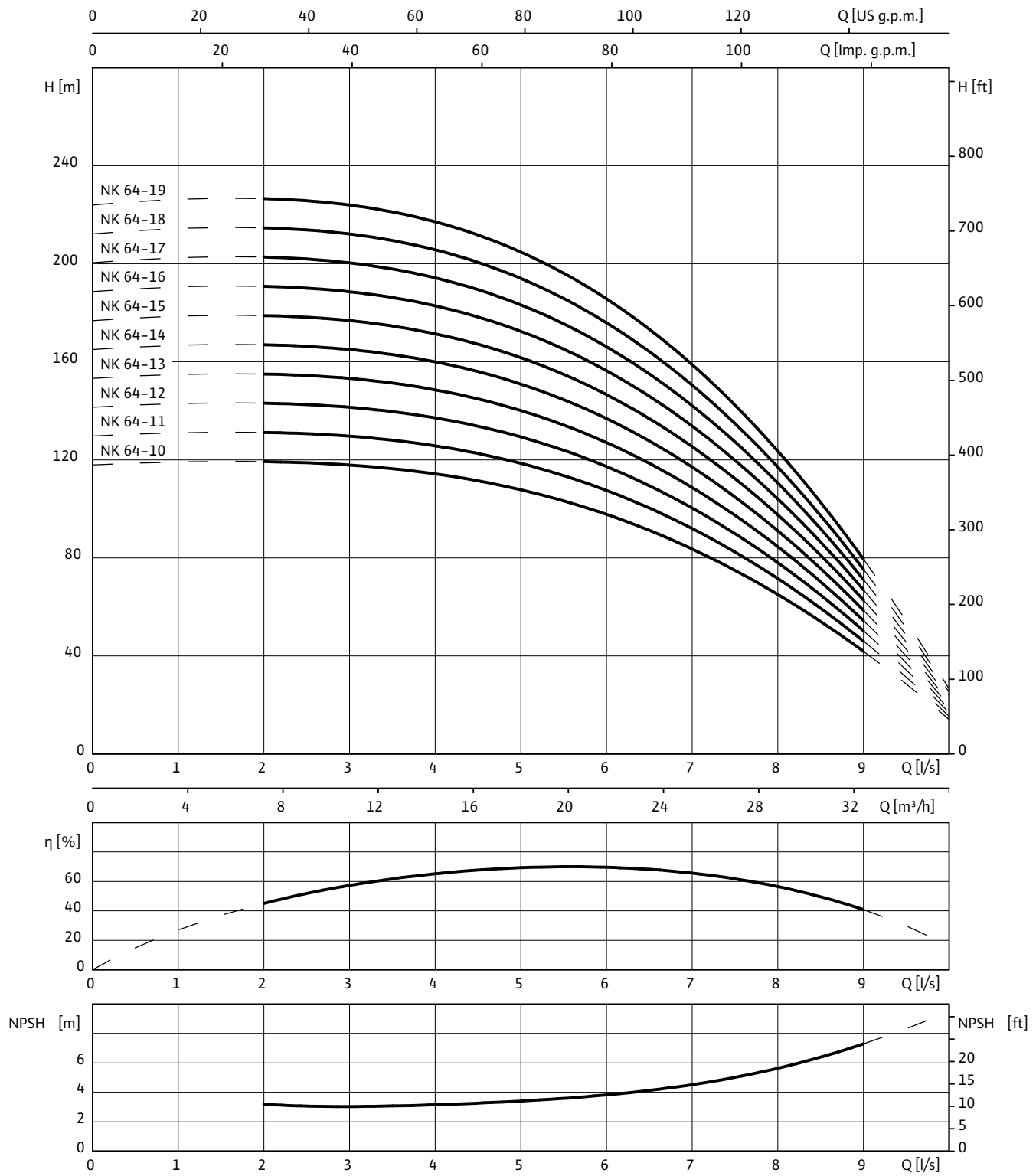
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 64

#### Характеристики Wilo-EMU NK 64



Погружные насосы

3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 6"

### Wilo-EMU NK 64

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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 <sup>1)</sup>	A
NK 64-11	11	NU 611-2/11	11	23,5	10,2	22,5	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 64-12	12	NU 501-2/15	15	31,3	11,3	25	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 64-12	12	NU 611-2/11	11	23,5	11	23,5	V+H <sup>1)</sup>	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
NK 6...	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		
NK 6...	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		

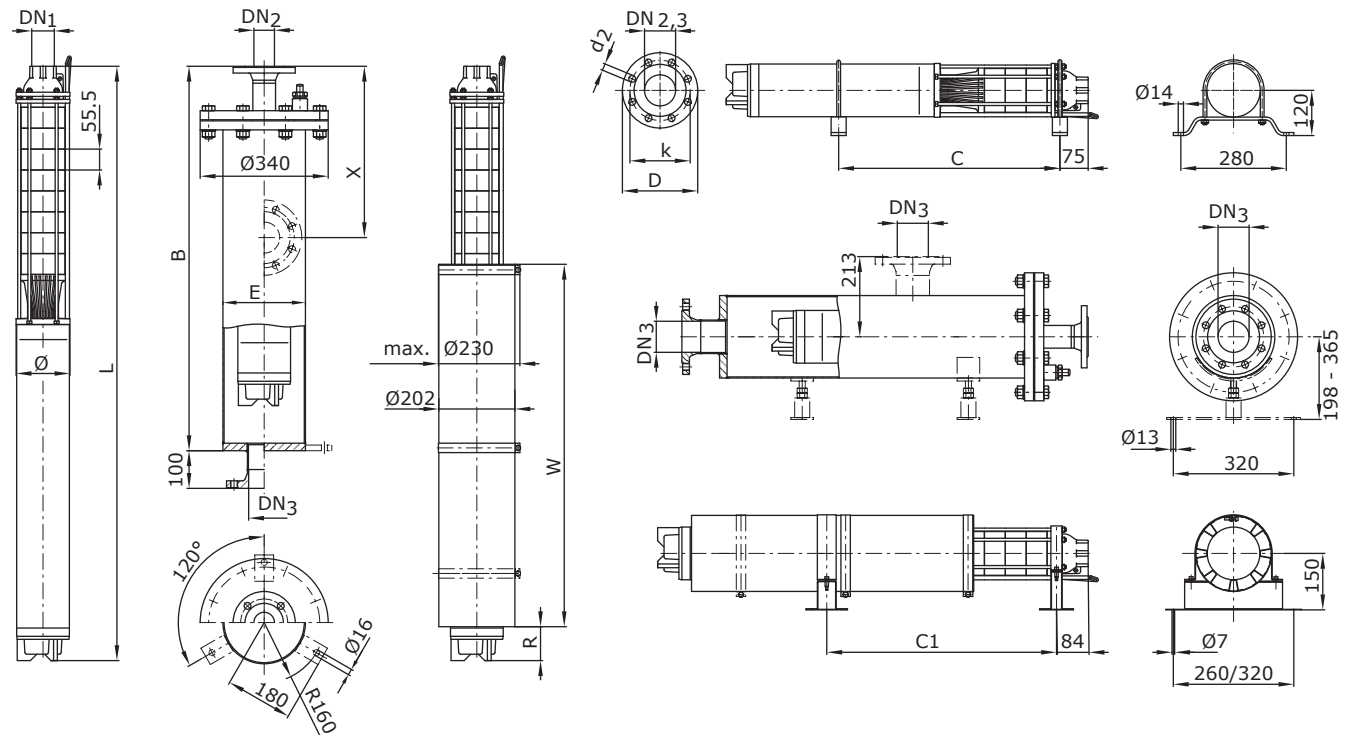
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 64

Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											
кг											
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	<sup>1)</sup>	–	219,1	1564	84	815	143	75	70
NK 64-11	NU 611-2/11	1950	<sup>1)</sup>	–	219,1	1707	72	925	143	75	79
NK 64-12	NU 501-2/15	1950	<sup>1)</sup>	–	219,1	1684	112	815	143	75	76
NK 64-12	NU 611-2/11	2250	<sup>1)</sup>	–	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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 64

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

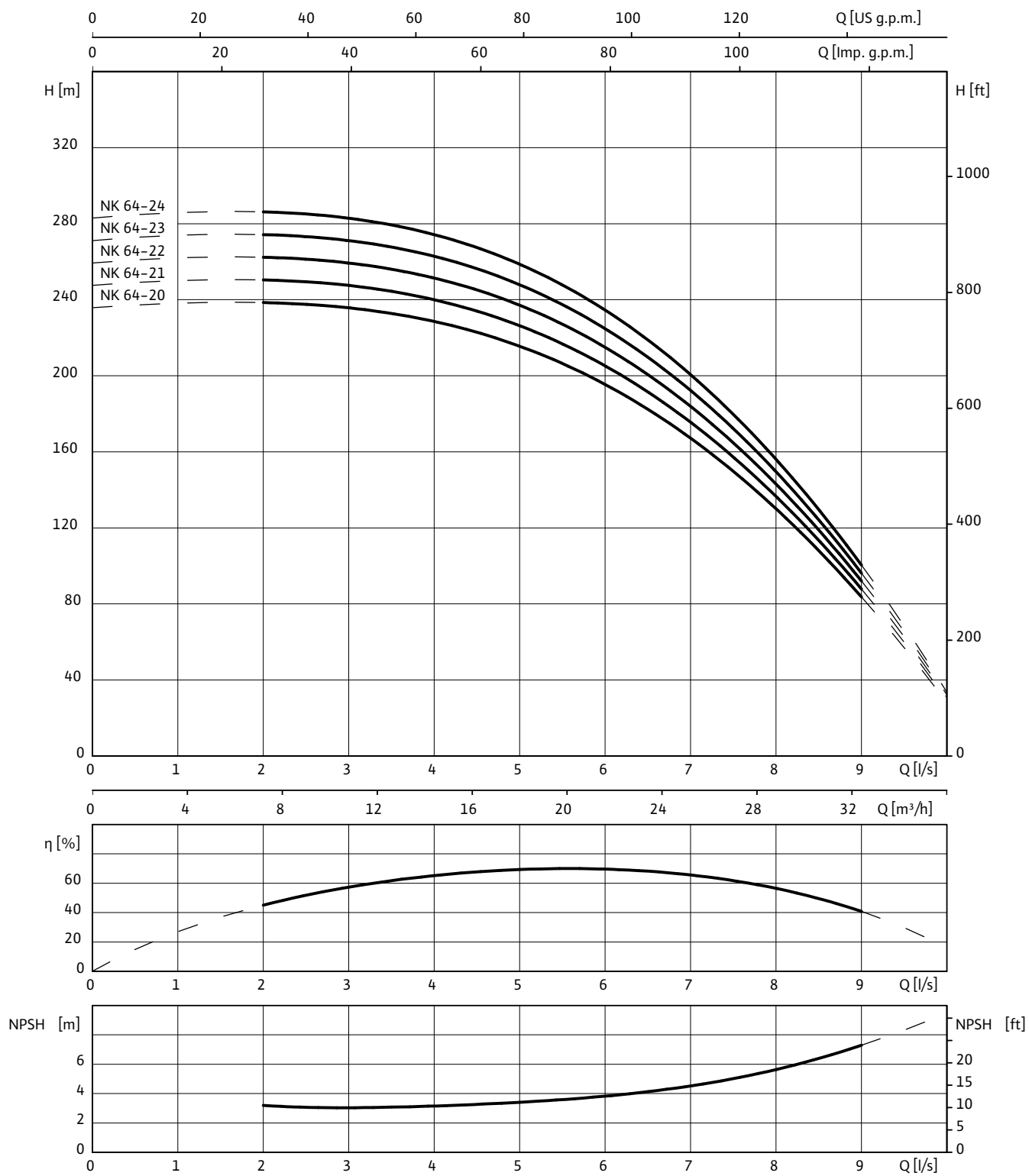
# Погружные насосы

## Серия 6"



### Wilo-EMU NK 64

#### Характеристики Wilo-EMU NK 64



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilо-EMU NK 64

### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	🚚
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>NK 64-20</b>	20	NU 501-2/18	18,5	38,5	18,4	38,5	V	A
<b>NK 64-20</b>	20	NU 611-2/18	18,5	40	18,3	39,5	V	A
<b>NK 64-21</b>	21	NU 501-2/22	22	45,3	19,6	40,5	V	A
<b>NK 64-21</b>	21	NU 611-2/22	22	47,5	19,5	43	V	A
<b>NK 64-22</b>	22	NU 501-2/22	22	45,3	20,5	42	V	A
<b>NK 64-22</b>	22	NU 611-2/22	22	47,5	20,2	44,5	V	A
<b>NK 64-23</b>	23	NU 501-2/22	22	45,3	21,6	44	V	A
<b>NK 64-23</b>	23	NU 611-2/22	22	47,5	21,5	46,5	V	A
<b>NK 64-24</b>	24	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	51	V	A
<b>NK 64-24</b>	24	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
<b>NK 6...</b>	G 2	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		
<b>NK 6...</b>	G 3	I	10-40	5)	5)	5)	5)	-	-		

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

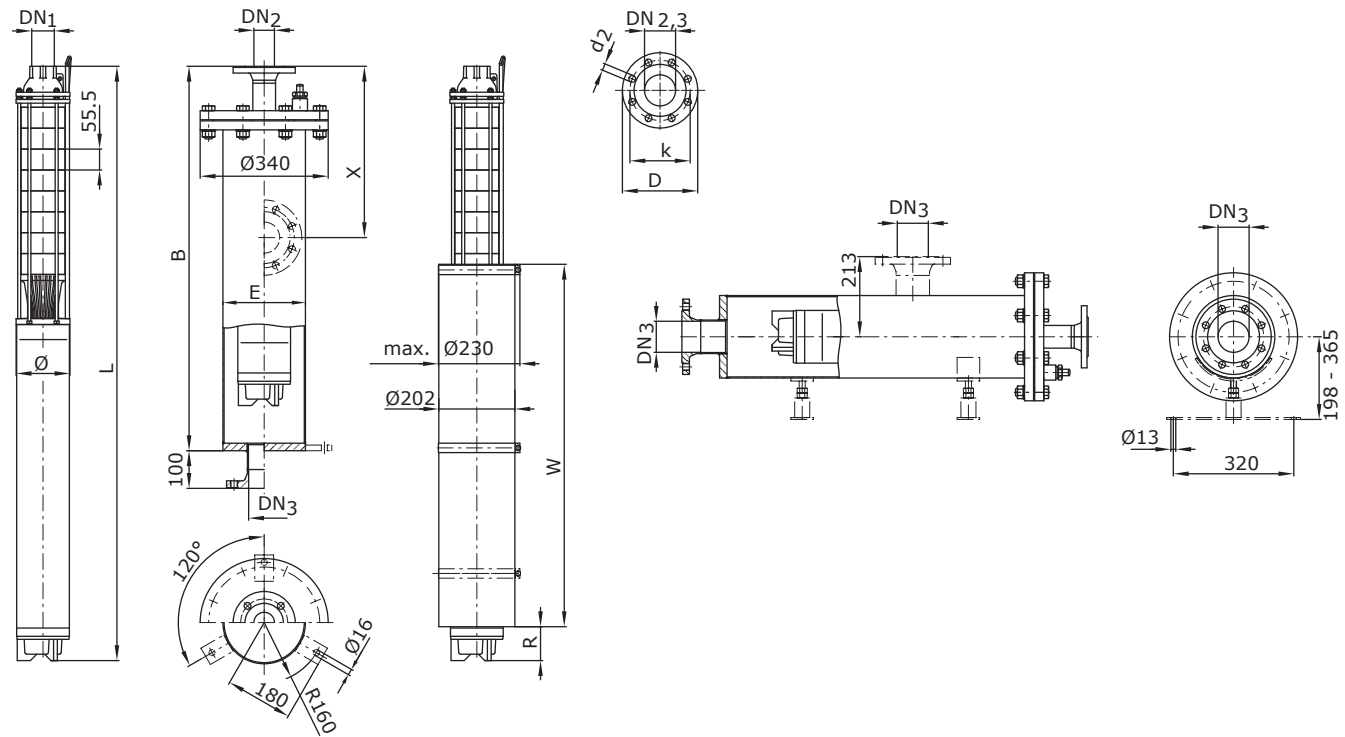
# Погружные насосы

Серия 6"

wilo

## Wilo-EMU NK 64

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 6...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m
мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 6"

## Wilo-EMU NK 64

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4...	6038559	6038560	6001712	6038325
NU 611	6038561	6038562	1)	1)
NU 501	1)	1)	6001440	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Описание серии Wilo-Sub TWU 8-.-В



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

например, **Wilo-Sub TWU 8-4208-B-SD**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>8</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>42</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>08</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса
<b>SD</b>	Тип пуска Без обозначения= прямой пуск SD = пуск «звезда-треугольник»

### Применение

- Перекачивание воды из скважин, колодцев и цистерн
- Полив и ирригация
- Снижение уровня воды
- Перекачивание воды без длинноволоконистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Рабочие колеса из бронзы
- Встроенный обратный клапан
- Глубина погружения до 350 м
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 - 0,16 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: TWU 6... = 250 м; TWU 8... = 350 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 2 - Rp 5

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан

- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы

### Материалы

- Корпус гидравлической системы: EN-GJL-200
- Рабочие колеса: Бронза
- Вал гидравлической системы: сталь 1.4006
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами. Встроенный обратный клапан.

### Мотор

Трехфазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация двигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него - по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Опции

- Мотор с возможностью перемотки
- Пуск «звезда-треугольник»
- Датчик PT100 для тепловой защиты мотора
- Корпус мотора из материала 1.4571
- Вал мотора из материала 1.4460
- Исполнения мотора для особых напряжений 3~230 В, 50 Гц; 3~500 В, 50 Гц, 3~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц; 3~460 В, 60 Гц

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Описание серии Wilo-Sub TWU 8...-B

- Соединительный кабель длиной 2,5/4/8 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

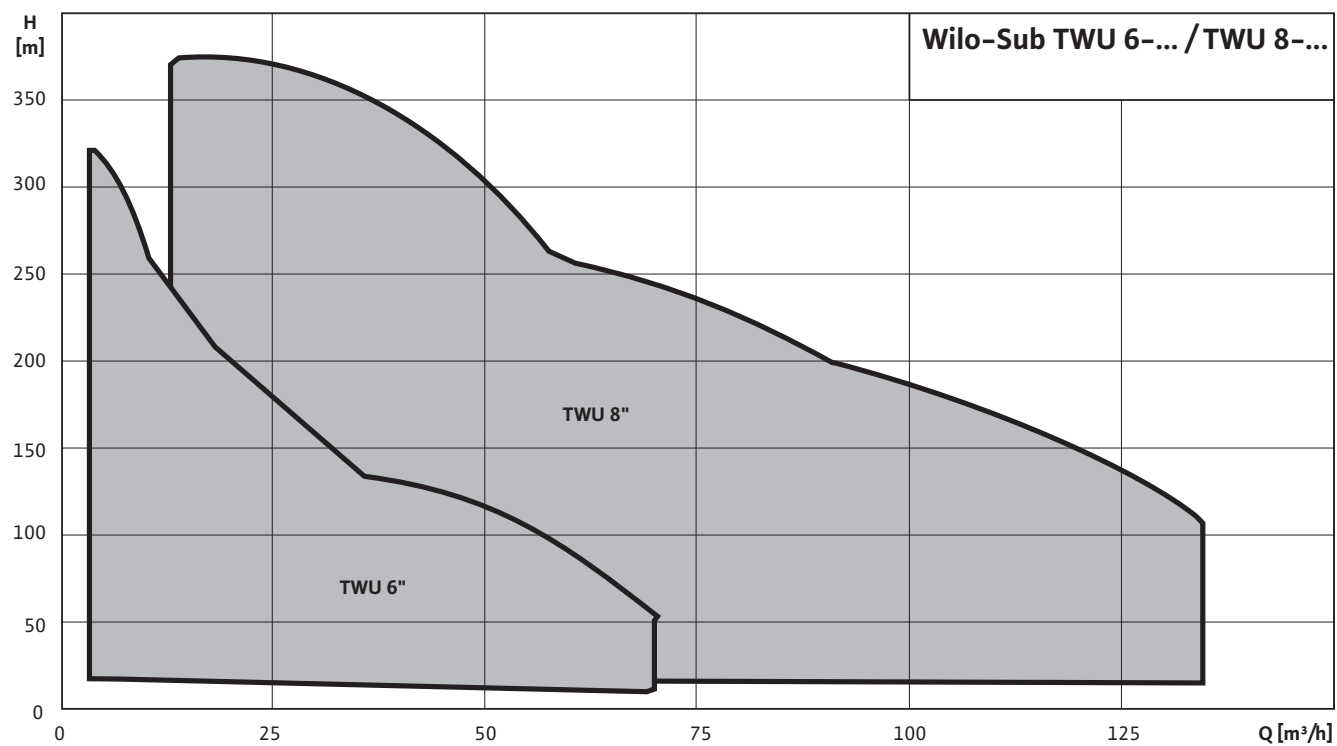
#### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

#### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

#### Характеристики



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWU 8-...-B

Wilo-Sub...	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагревостойкости изоляции
	$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с	
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

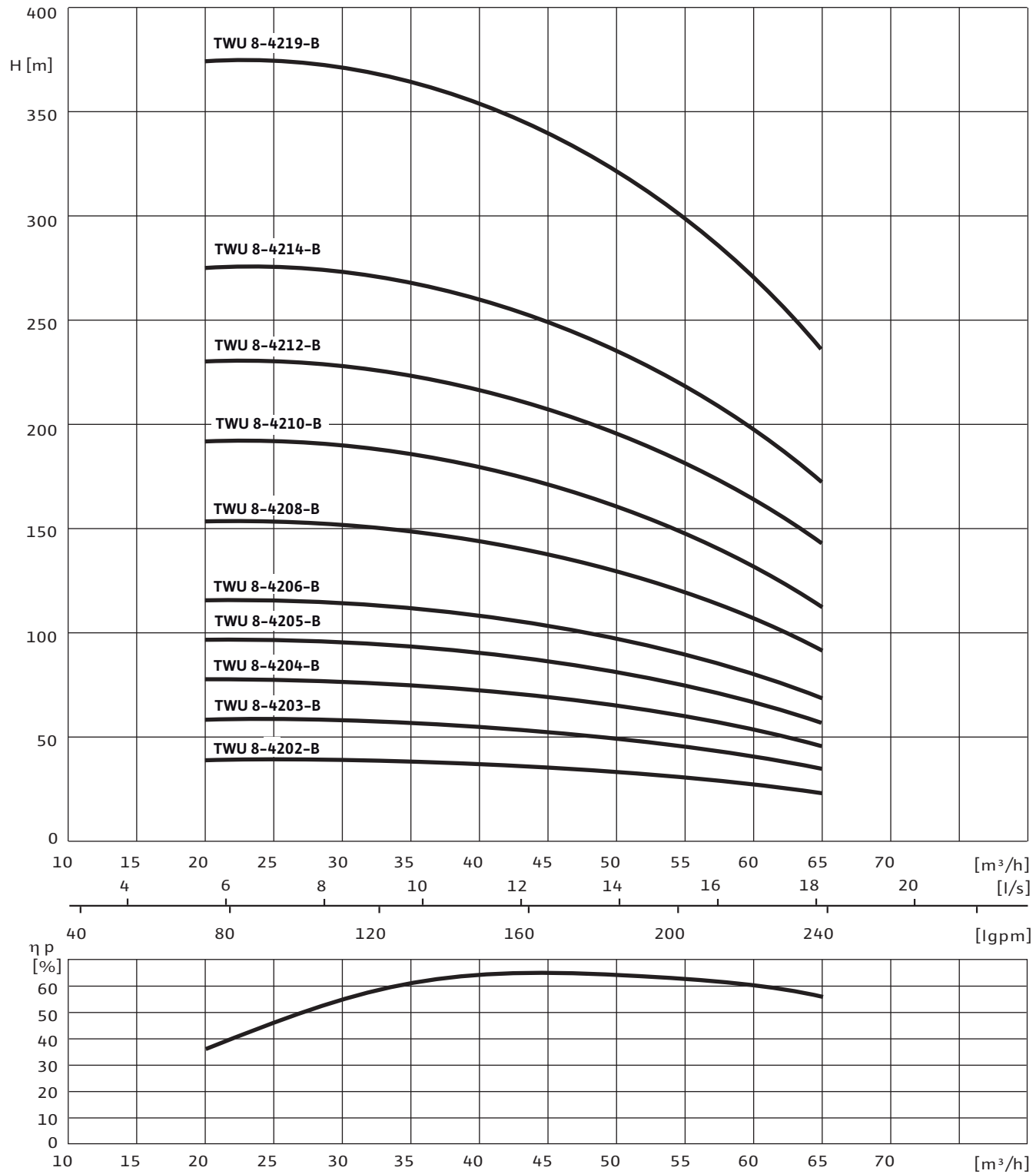
Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilо-Sub TWU 8-42..-B

Характеристики Wilо-Sub TWU 8-42..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$ кВт	$I_N$ А		
		"			м	мм <sup>2</sup>
TWU 8-4202-B	3~400 В, 50 Гц	6	7,5	16	4	4x4
TWU 8-4203-B	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
TWU 8-4204-B	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
TWU 8-4204-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
TWU 8-4205-B	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 8-4205-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 8-4206-B	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	4x4
TWU 8-4206-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	2x 4x4
TWU 8-4208-B	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	4x8,4
TWU 8-4208-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	30	63,5	4	2x 4x4
TWU 8-4210-B	3~400 В, 50 Гц	6	37	73	4	4x8,4
TWU 8-4212-B	3~400 В, 50 Гц	6	45	89,5	4	4x8,4
TWU 8-4214-B	3~400 В, 50 Гц	6	55	108	8	3x 1x16
TWU 8-4219-B	3~400 В, 50 Гц	8	75	145	8	3x 1x16

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	🚚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
TWU 8-4202-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044129	4096388	4096526
TWU 8-4203-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044130	4096388	4096526
TWU 8-4204-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044131	4096388	4096526
TWU 8-4204-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044139	4096388	4096526
TWU 8-4205-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044132	4096389	4096527
TWU 8-4205-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044140	4096389	4096527
TWU 8-4206-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044133	4096389	4096527
TWU 8-4206-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044141	4096389	4096527
TWU 8-4208-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044134	4096389	4096527
TWU 8-4208-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044142	4096389	4096527
TWU 8-4210-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044135	4096390	4096528
TWU 8-4212-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044136	4096390	4096528
TWU 8-4214-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044137	4096393	4096529
TWU 8-4219-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044138	4097233	4097234

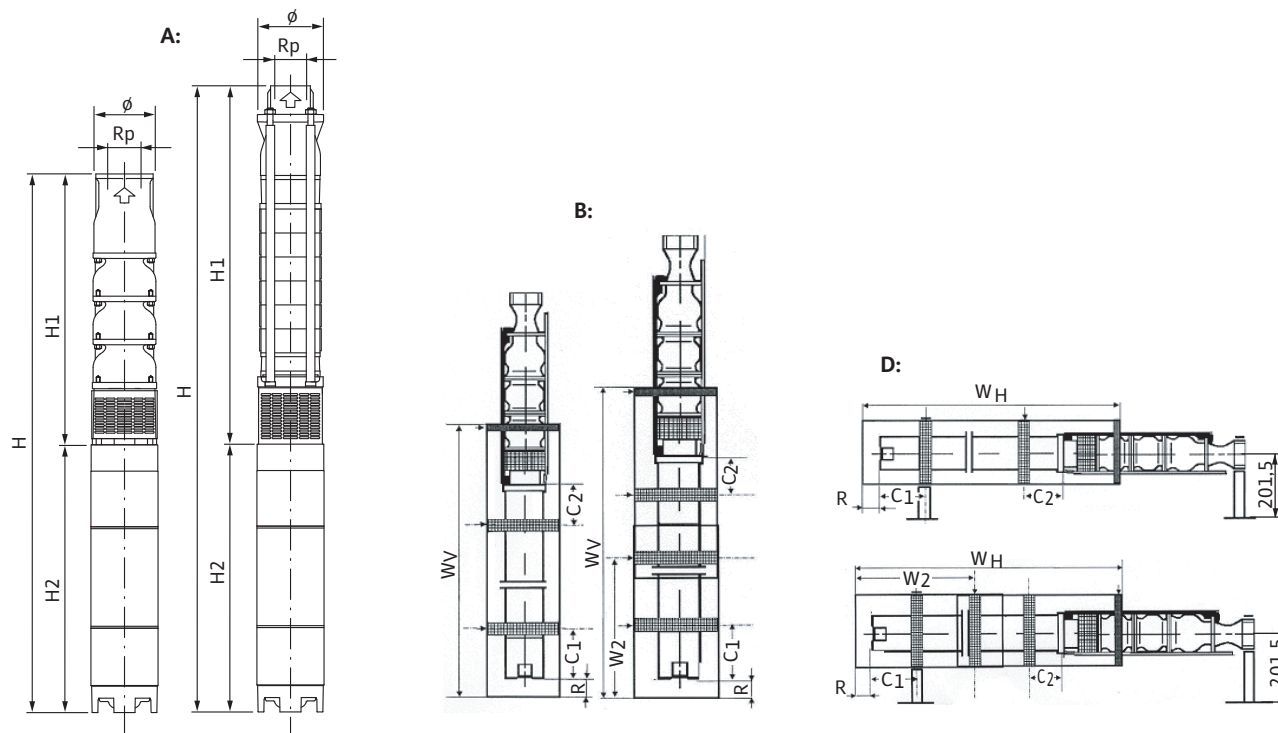
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

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

Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 8-42



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напор- ный патру- бок	Размеры										Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	W <sub>2</sub>	φ <sup>3)</sup>		
MM													т
													кг
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

<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении

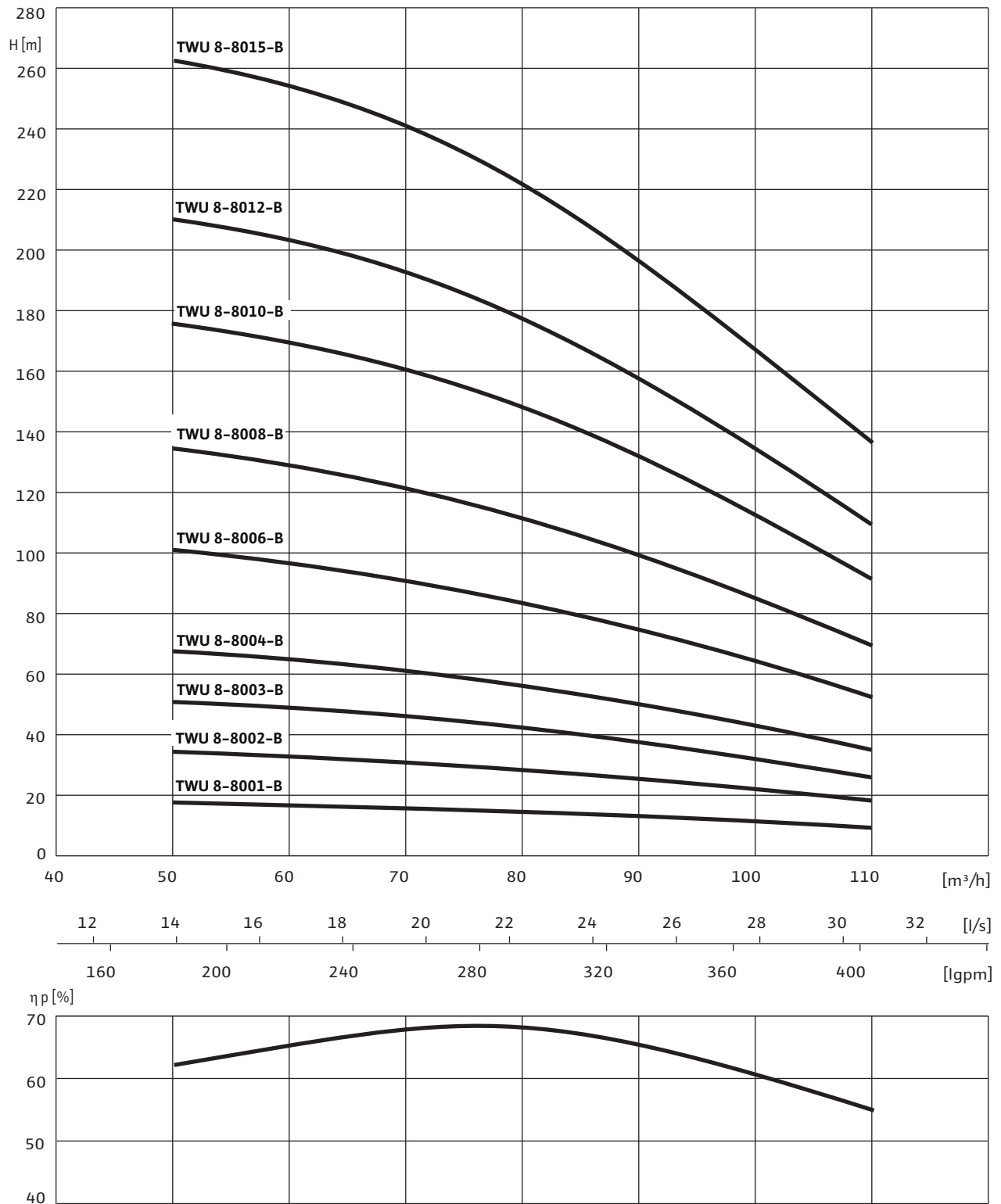
# Погружные насосы

## Серия 8"



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

#### Характеристики Wilo-Sub TWU 8-80..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$	$I_N$		
		"	кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
<b>TWU 8-8001-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	5,5	13,7	4	4x4
<b>TWU 8-8002-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	11	23,3	4	4x4
<b>TWU 8-8003-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	4x4
<b>TWU 8-8003-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	6	15	31,3	4	2x 4x4
<b>TWU 8-8004-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	4x4
<b>TWU 8-8004-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	6	22	45,3	4	2x 4x4
<b>TWU 8-8006-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	4x8,4
<b>TWU 8-8006-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	2x 4x4
<b>TWU 8-8008-B</b>	3~400 В, 50 Гц	6	45	89,5	4	4x8,4
<b>TWU 8-8010-B</b>	3~400 В, 50 Гц	8	55	108	8	3x 1x16
<b>TWU 8-8012-B</b>	3~400 В, 50 Гц	8	75	144	8	3x 1x16
<b>TWU 8-8015-B</b>	3~400 В, 50 Гц	8	93	187	8	3x 1x16

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	🚚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWU 8-8001-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044143	4096394	4096530
<b>TWU 8-8002-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044144	4096394	4096530
<b>TWU 8-8003-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044145	4096394	4096530
<b>TWU 8-8003-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044152	4096394	4096530
<b>TWU 8-8004-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044146	4096395	4096531
<b>TWU 8-8004-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044153	4096395	4096531
<b>TWU 8-8006-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044147	4096395	4096531
<b>TWU 8-8006-B-SD</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044154	4096395	4096531
<b>TWU 8-8008-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044148	4096396	4096532
<b>TWU 8-8010-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044149	4096397	4096533
<b>TWU 8-8012-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044150	4097235	4097236
<b>TWU 8-8015-B</b>	3~400 В, 50 Гц	A	6044151	4096398	4096534

КПД мотора при 400 В, 50 Гц



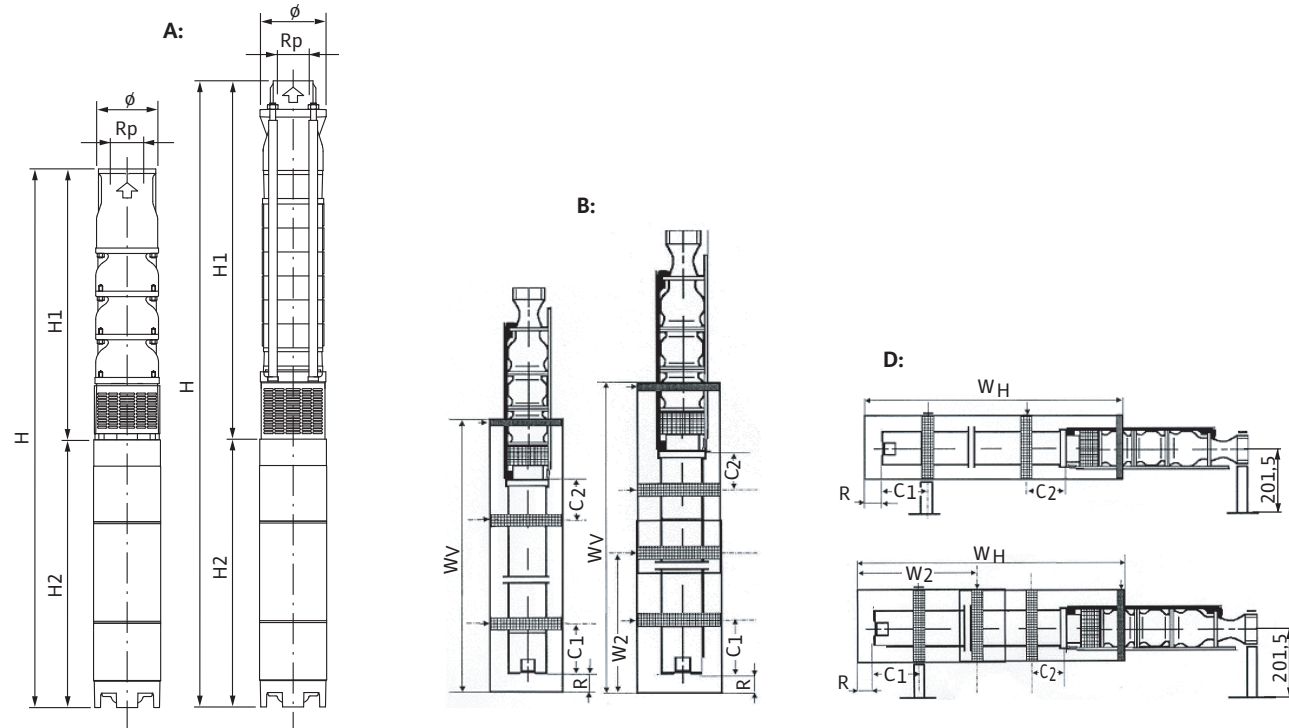
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

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

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWU 8-80



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Напорный патруб-бок	Размеры										Монтаж	Вес агрегата
		C1	C2	H	H1	H2	R	W <sub>H</sub>	W <sub>V</sub>	W <sub>2</sub>	ø <sup>3)</sup>		
MM													кг
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

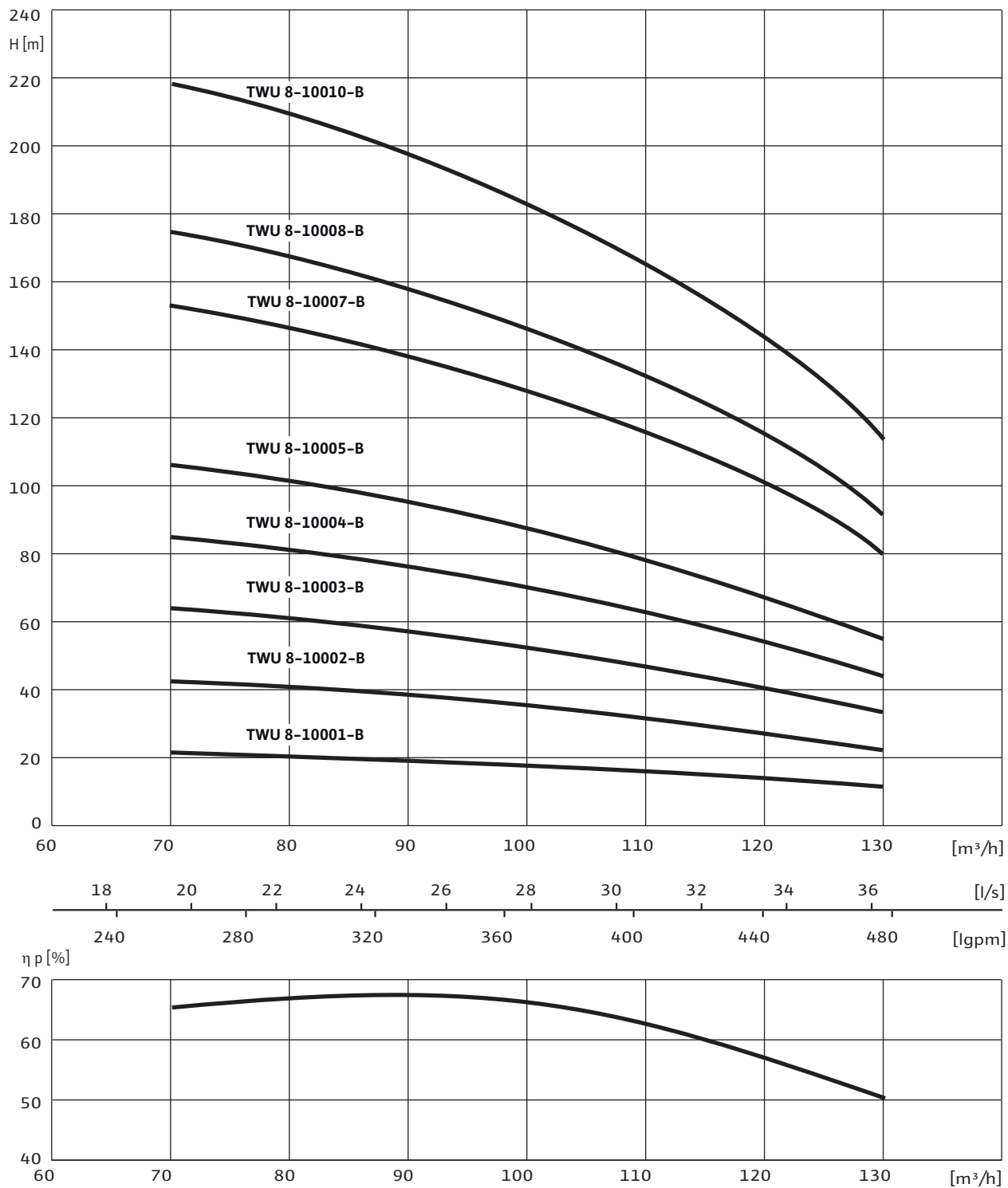
<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении

# Погружные насосы

Серия 8"

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

### Характеристики Wilo-Sub TWU 8-100..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

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

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		∅	$P_2$ кВт	$I_N$ А		
		"			м	мм <sup>2</sup>
TWU 8-10001-B	3~400 В, 50 Гц	6	9,3	20,7	4	4x4
TWU 8-10002-B	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	4x4
TWU 8-10002-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	18,5	38,5	4	2x 4x4
TWU 8-10003-B	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	4x8,4
TWU 8-10003-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	2x 4x4
TWU 8-10004-B	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	4x8,4
TWU 8-10004-B-SD	3~400 В, 50 Гц	6	30	61,8	4	2x 3x1x 16
TWU 8-10005-B	3~400 В, 50 Гц	6	45	89,5	4	4x8,4
TWU 8-10007-B	3~400 В, 50 Гц	8	55	108	8	3x 1x16
TWU 8-10008-B	3~400 В, 50 Гц	8	75	144	8	3x 1x16
TWU 8-10010-B	3~400 В, 50 Гц	8	93	184	8	3x 1x16

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха		
			Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)	
TWU 8-10001-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044155	4096399	4096535
TWU 8-10002-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044156	4096400	4096536
TWU 8-10002-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044163	4096400	4096536
TWU 8-10003-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044157	4096400	4096536
TWU 8-10003-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044164	4096400	4096536
TWU 8-10004-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044158	4096400	4096536
TWU 8-10004-B-SD	3~400 В, 50 Гц	A	6044165	4096400	4096536
TWU 8-10005-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044159	4096401	4096537
TWU 8-10007-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044160	4096402	4096538
TWU 8-10008-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044161	4096403	4096539
TWU 8-10010-B	3~400 В, 50 Гц	A	6044162	4096404	4096540

КПД мотора при 400 В, 50 Гц



# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Описание серии Wilo-Sub TWI 8...-B



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

#### Обозначение стандартного исполнения

Напря- **Wilo-Sub TWI 8.80-02-B-SD-R**  
мер:

<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>8</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>80</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>02</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса
<b>SD</b>	Тип пуска Без обозначения = прямой пуск SD = пуск «звезда-треугольник»
<b>R</b>	Мотор с возможностью перемотки, без обозначения = мотор с герметично залитым статором

#### Обозначение конфигурируемого исполнения

Напря- **Wilo-Sub TWI 08.90-19-NB + NU 811-2/90**  
мер:

Гидрав- <b>TWI 08.90-19-NB</b> лика:	
<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>0</b>	Конфигурируемый тип
<b>8</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>90</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>19</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>N</b>	Диаметр рабочего колеса N = стандартный S = подрезанное
<b>B</b>	Обозначение поколения насоса

Мотор: **NU 811-2/90**

<b>NU</b>	Погружной мотор
<b>811</b>	Типоразмер (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
<b>2</b>	Число полюсов
<b>90</b>	Длина пакета

### Применение

- Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и орошения
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Монтаж вертикальный и горизонтальный (зависит от ступени)
- Имеются стандартные варианты и варианты с возможностью индивидуальной конфигурации
- Пуск «звезда-треугольник»
- Герметично залитые моторы и моторы с возможностью перемотки

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости:
  - Герметично залитые моторы: 3–20 °С или 3–30 °С (в зависимости от типа)
  - Моторы с возможностью перемотки (SD-R): 3–30 °С (в зависимости от типа)
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,1–0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10 – 20/ч (в зависимости от типа)
- Макс. глубина погружения 100 – 350 м (в зависимости от типа)
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 5

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы

# Погружные насосы

## Серия 8”

### Описание серии Wilo-Sub TWI 8...-B

- Моторы с возможностью перемотки

#### Материалы

Стандартное исполнение:

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус мотора: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4021, 1.4301 или 1.4305

Специальное исполнение:

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4401
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4571
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4401
- Корпус мотора: G-CuSn10, нержавеющая сталь 1.4401, 1.4571 (в зависимости от типа)
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4542, 1.4462 (в зависимости от типа)

#### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

#### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с муфтой NEMA и полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

#### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник». Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, или мотор с возможностью перемотки, обмотка с изоляцией из ПВХ, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью. Моторы серий NU 611, NU 8... в качестве альтернативы допустимо заполнять питьевой водой (исполнение T).

#### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация двигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

#### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном исполнении обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

#### Опции

- Гидравлическая часть из нержавеющей стали 1.4401
- Мотор из нержавеющей стали 1.4401, 1.4571 или G-CuSn10
- Исполнение 60 Гц
- Пуск «звезда-треугольник»
- Мотор с возможностью перемотки
- Мотор с возможностью перемотки, заполненный питьевой водой
- Конфигурируемые агрегаты для специальных применений

#### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель длиной 4/8/10 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении для стандартных вариантов (поперечное сечение: 4x2,5 мм<sup>2</sup> или 4x4 мм<sup>2</sup> или отдельный проводник)
- В случае конфигурируемого варианта длина и сечение кабеля по желанию клиента
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления

#### Указание

Данные агрегаты представляют собой стандартные модели, которые можно получить непосредственно со склада или которые поставляются в течение 2 – 4 недель. Более точные сведения о сроках поставки – см. колонку LB:

- L = товар на складе; предлагается со склада в указанной стандартной конфигурации
- K = изготовление компонентов со склада; изготовление согласно заказу, поставка ориентировочно в течение 4 недель в указанной стандартной конфигурации
- A = срок поставки по заказу; конфигурация продукции по желанию заказчика

#### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

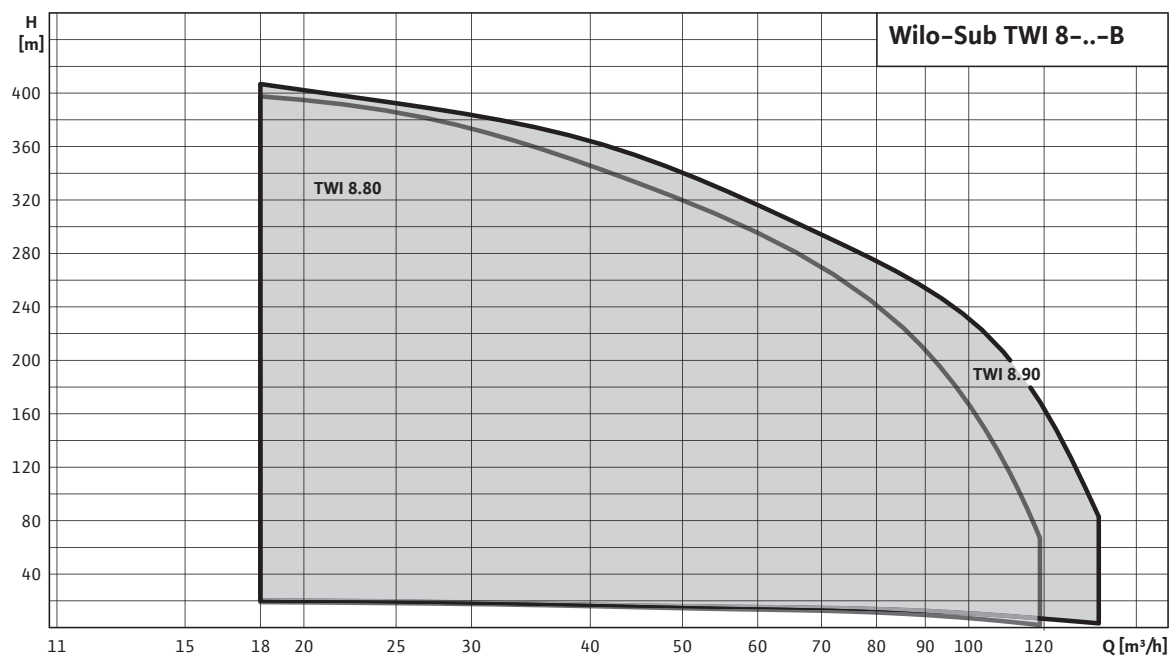
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Описание серии Wilo-Sub TWI 8-...-B

#### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы



# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 8-..-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагре- востойкости изоляции	Макс. глубина пог- ружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		М
<b>TWI 8.80-01-B</b>	DM	100	21.5	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-01-B-SD-R</b>	SD-R	100	21.5	0,1	80°C	100
<b>TWI 8.80-02-B-SD</b>	SD	100	40	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-02-B-SD-R</b>	SD-R	100	40	0,1	80°C	100
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 501-2/5	100	33	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 611-2/5	100	33	0,1	80°C	100
<b>TWI 8.80-03-B-SD</b>	SD	100	60	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-03-B-SD-R</b>	SD-R	100	60	0,1	80°C	100
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 501-2/9	100	53	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 611-2/9	100	53	0,1	80°C	100
<b>TWI 8.80-04-B-SD</b>	SD	100	80	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-04-B-SD-R</b>	SD-R	100	80	0,2	80°C	100
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 501-2/15	100	73	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 611-2/13	100	73	0,2	80°C	100
<b>TWI 8.80-05-B-SD</b>	SD	100	100	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-05-B-SD-R</b>	SD-R	100	100	0,5	80°C	100
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 501-2/22	100	120	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 611-2/22	100	120	0,5	80°C	100
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 501-2/22	100	120	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 611-2/22	100	120	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.80-07-B-SD</b>	SD	100	140	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-07-B-SD-R</b>	SD-R	100	140	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.80-08-B-SD</b>	SD	100	160	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-08-B-SD-R</b>	SD-R	100	160	0,5	80°C	100
<b>TWI 08.80-08-SB</b>	NU 501-2/30	100	150	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-08-SB</b>	NU 611-2/30	100	150	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.80-09-B-SD</b>	SD	100	175	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-09-B-SD-R</b>	SD-R	100	175	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.80-10-B-SD</b>	SD	100	195	0,16	F	350
<b>TWI 8.80-10-B-SD-R</b>	SD-R	100	195	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.80-11-B-SD</b>	SD	100	220	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-11-NB</b>	NU 801-2/55	100	220	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.80-12-B-SD</b>	SD	100	245	0,16	F	350
<b>TWI 08.80-12-NB</b>	NU 801-2/55	100	245	0,1	80°C	300
<b>TWI 08.80-13-NB</b>	NU 701-2/55	100	270	0,16	F	300
<b>TWI 08.80-13-NB</b>	NU 801-2/60	100	270	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.80-15-B-SD</b>	SD	100	310	0,16	F	300
<b>TWI 08.80-15-NB</b>	NU 801-2/68	100	310	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.80-16-B-SD</b>	SD	100	330	0,16	F	300

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)



# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 8...-B

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревос- тойкости изо- ляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		
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

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 8-.-В

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагре- востойкости изоляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$v$ м/с		М
<b>TWI 08.90-13-NB</b>	NU 801-2/75	120	288	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.90-14-B-SD</b>	SD	120	310	0,16	F	300
<b>TWI 08.90-14-NB</b>	NU 801-2/87	120	310	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.90-15-B-SD</b>	SD	120	335	0,16	F	300
<b>TWI 08.90-15-NB</b>	NU 801-2/87	120	335	0,1	80°C	300
<b>TWI 8.90-17-B-SD</b>	SD	120	375	0,16	F	300
<b>TWI 08.90-17-NB</b>	NU 811-2/90	120	375	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.90-18-B-SD</b>	SD	120	390	0,16	F	300
<b>TWI 08.90-18-NB</b>	NU 811-2/90	120	390	0,5	80°C	100
<b>TWI 8.90-20-B-SD</b>	SD	120	420	0,16	F	300
<b>TWI 08.90-20-NB</b>	NU 811-2/90	120	420	0,5	80°C	100

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 8"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
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

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 8"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 08.80-16-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.80-18-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.80-18-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.80-20-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.80-20-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-01-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-01-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-02-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-02-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 08.90-02-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-02-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-03-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-03-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 08.90-03-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-03-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-04-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-04-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 08.90-04-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-04-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-05-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-05-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 08.90-05-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-05-SB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-06-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-06-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-07-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-07-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-08-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 8.90-08-B-SD-R</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4571	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-09-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-09-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-10-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-10-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-11-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-11-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-12-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-12-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-13-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542

# Погружные насосы

Серия 8"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)
<b>TWI 08.90-13-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-14-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-14-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-15-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-15-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4021	1.4462
<b>TWI 8.90-17-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-17-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-18-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-18-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462
<b>TWI 8.90-20-B-SD</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4401	1.4305	1.4542
<b>TWI 08.90-20-NB</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4462

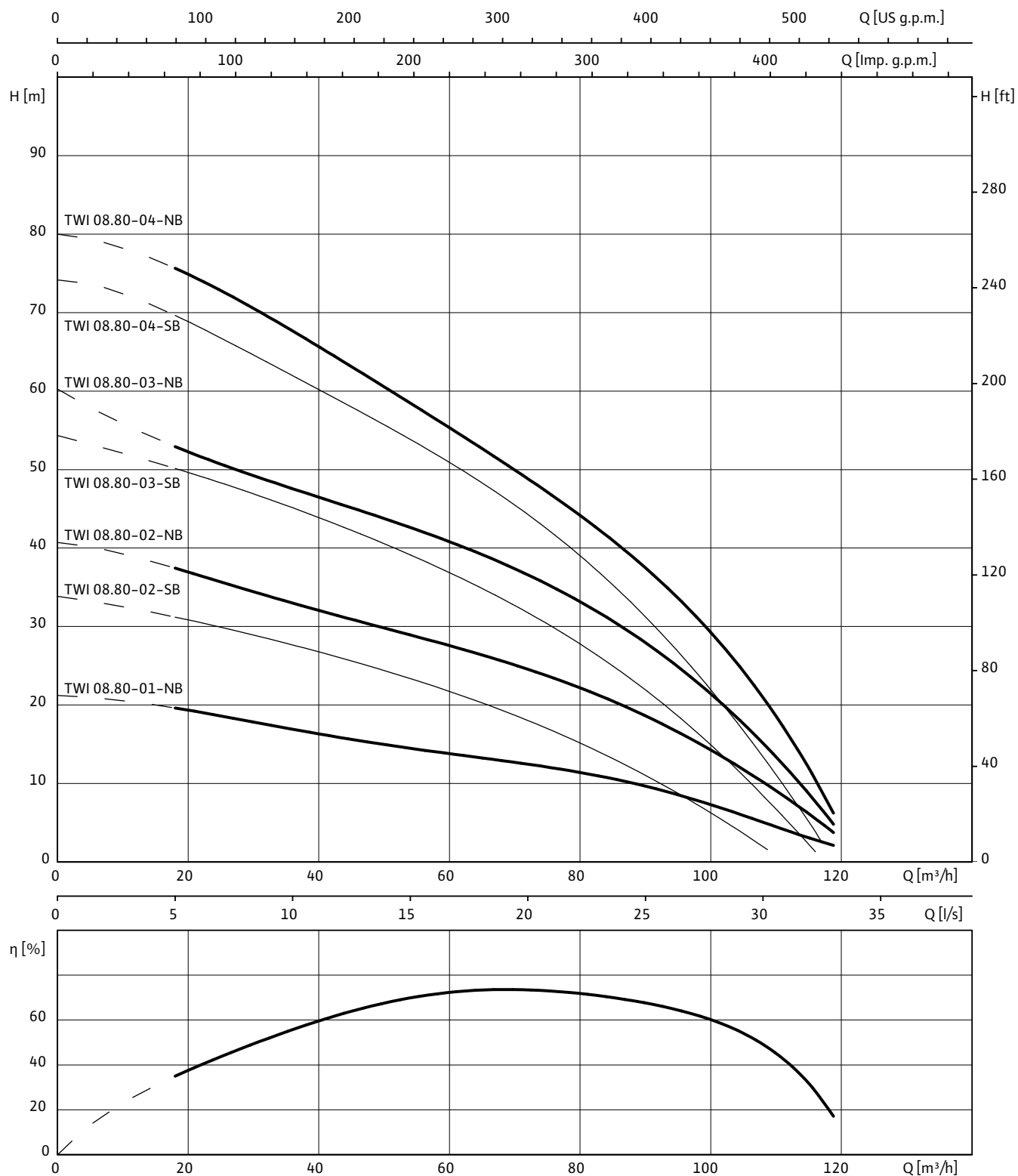
Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключе-ние к сети	Номиналь-ная мощ-ность мотора	Номиналь-ный ток	Длина со-единитель-ного кабеля	Сечение ка-беля
				$P_2$	$I_N$		
				кВт	А		
		∅				м	мм <sup>2</sup>
		"					
<b>TWI 8.80-01-B</b>	DM	6	3~400 В, 50 Гц	4	9,1	4	4G4
<b>TWI 8.80-01-B-SD-R</b>	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	10	2x 4G2,5
<b>TWI 8.80-02-B-SD</b>	SD	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	4	2x 4G4
<b>TWI 8.80-02-B-SD-R</b>	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	10	2x 4G2,5
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 501-2/5	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12,3	–	–
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 611-2/5	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	–	–
<b>TWI 8.80-03-B-SD</b>	SD	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	4	2x 4G4
<b>TWI 8.80-03-B-SD-R</b>	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5	10	2x 4G2,5
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 501-2/9	6	3~400 В, 50 Гц	9,3	21	–	–
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 611-2/9	6	3~400 В, 50 Гц	9,2	20,5	–	–
<b>TWI 8.80-04-B-SD</b>	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,5	4	2x 4G4
<b>TWI 8.80-04-B-SD-R</b>	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	10	2x 4G2,5
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 501-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,5	–	–
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 611-2/13	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5	–	–

Погружные насосы

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 8...</b>	Rp 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 8...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 8...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 8...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 8...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 8...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 8...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

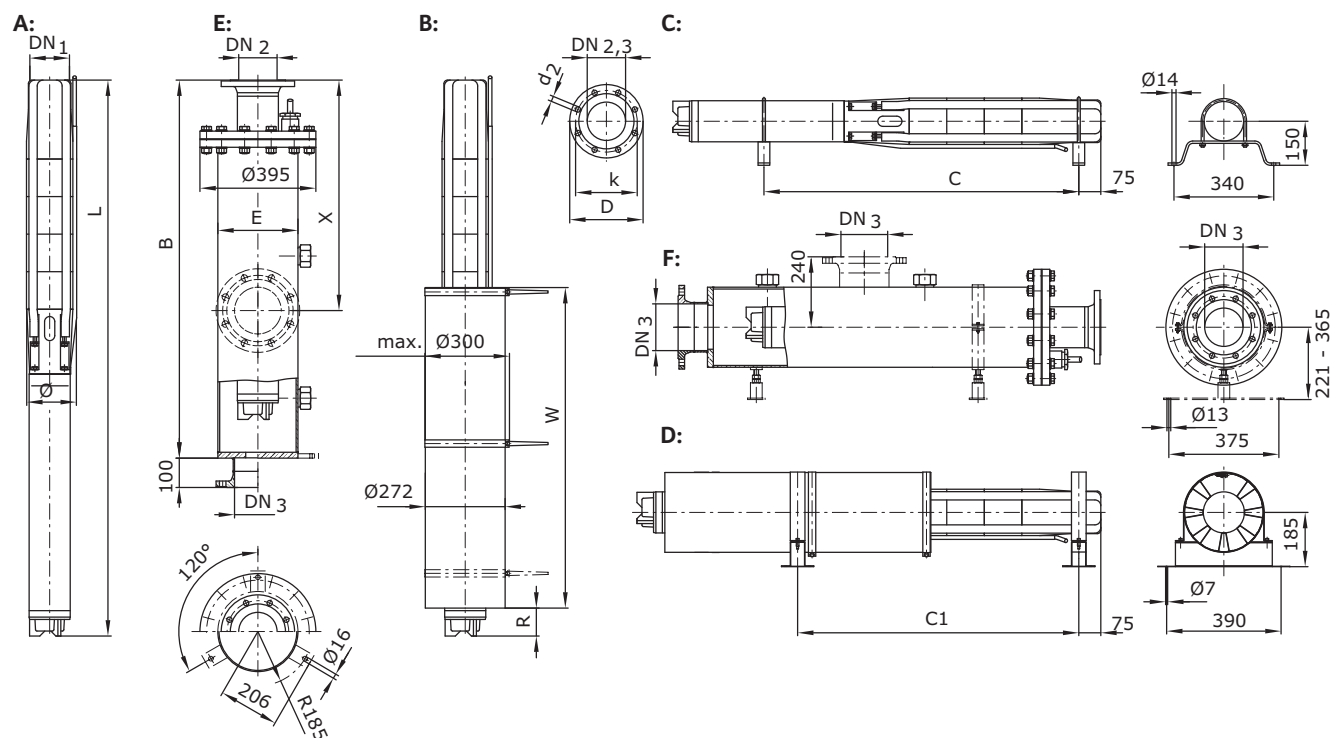
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.80



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т	
		мм								кг		
<b>TWI 8.80-01-B</b>	DM	1700	820	859	273	1199	116	750	186	108	63	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-01-B-SD-R</b>	SD-R	1700	880	783	273	1315	120	835	186	108	69	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-02-B-SD</b>	SD	2000	980	911	273	1392	96	835	186	116	74	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-02-B-SD-R</b>	SD-R	2000	1020	911	273	1475	171	835	186	116	77	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 501-2/5	2000	970	911	273	1360	65	835	186	116	70	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 611-2/5	2000	1010	911	273	1443	139	835	186	116	73	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-03-B-SD</b>	SD	2000	1140	1039	273	1585	161	835	186	116	83	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-03-B-SD-R</b>	SD-R	2300	1220	1247	273	1728	131	1000	186	124	92	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 501-2/9	2000	1130	1039	273	1553	129	835	186	116	80	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 611-2/9	2000	1170	1205	273	1643	46	1000	186	116	84	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-04-B-SD</b>	SD	2300	1310	1341	273	1779	61	1000	186	124	93	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 8.80-04-B-SD-R</b>	SD-R	2300	1390	1318	273	1942	66	1150	186	124	105	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 501-2/15	2300	1310	1341	273	1779	61	1000	186	124	93	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 611-2/13	2300	1360	1394	273	1892	166	1000	186	124	100	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.80-01-B</b>	DM	A	6047736	6043167	6043231
<b>TWI 8.80-01-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047796	6043128	6043203
<b>TWI 8.80-02-B-SD</b>	SD	A	6047737	6043124	6043199
<b>TWI 8.80-02-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047797	6043128	6043203
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 501-2/5	A	–	6043124	6043199
<b>TWI 08.80-02-SB</b>	NU 611-2/5	A	–	6043128	6043203
<b>TWI 8.80-03-B-SD</b>	SD	A	6047738	6043124	6043199
<b>TWI 8.80-03-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047798	6043195	6043246
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 501-2/9	A	–	6043124	6043199
<b>TWI 08.80-03-SB</b>	NU 611-2/9	A	–	6043195	6043246
<b>TWI 8.80-04-B-SD</b>	SD	A	6047739	6043191	6043242
<b>TWI 8.80-04-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047799	6043145	6043216
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 501-2/15	A	–	6043191	6043242
<b>TWI 08.80-04-SB</b>	NU 611-2/13	A	–	6043195	6043246

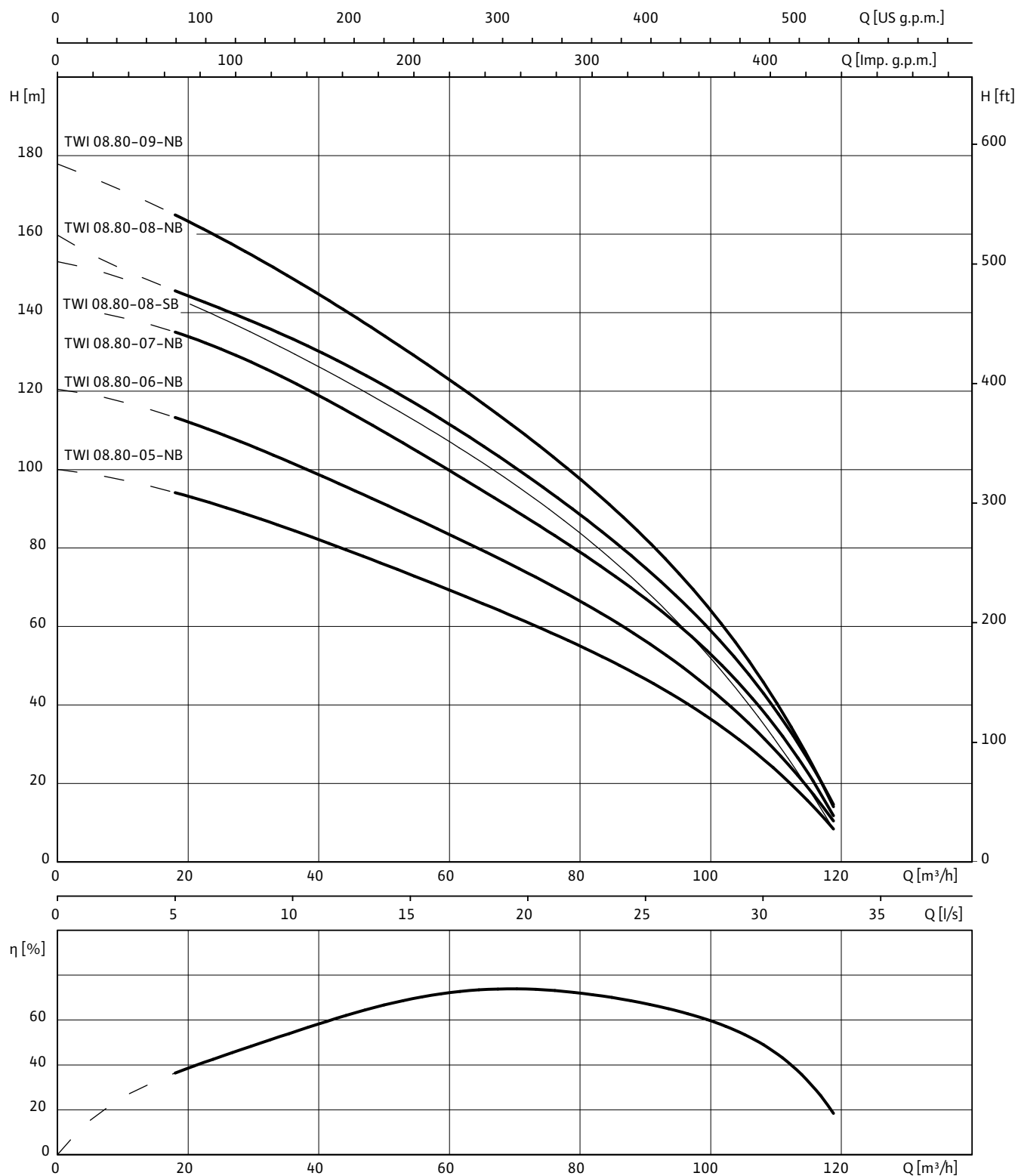
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Характеристики Wilo-Sub TWI 8.80..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля			
								$\emptyset$	$P_2$	$I_N$
								"	кВт	А
TWI 8.80-05-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4			
TWI 8.80-05-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5			
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5	-	-			
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	-	-			
TWI 08.80-06-NB	NU 501-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5	-	-			
TWI 08.80-06-NB	NU 611-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	-	-			
TWI 8.80-07-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	4	2x 4G4			
TWI 8.80-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	26	57	10	2x 4G4			
TWI 8.80-08-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	4	2x 4G4			
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4			
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	-	-			
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	-	-			
TWI 8.80-09-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	4	2x 4G4			
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4			

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

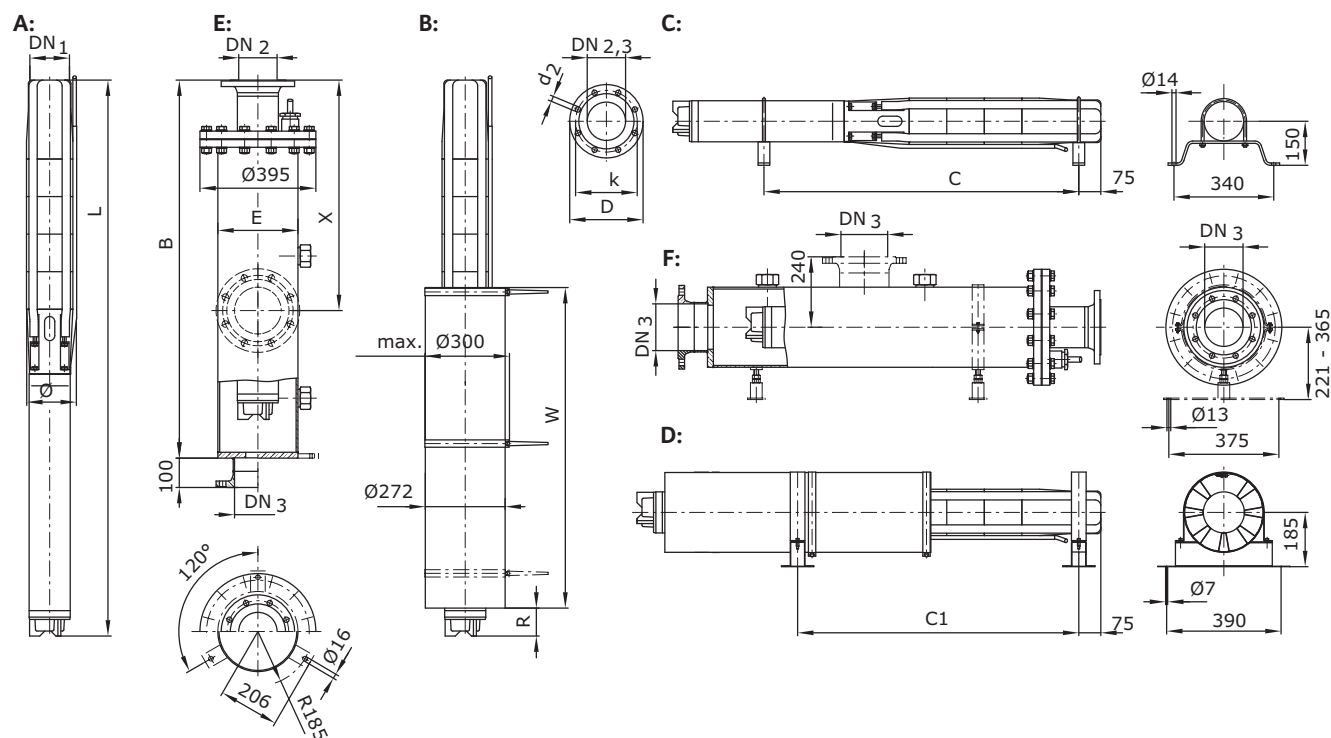
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\emptyset$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80.-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.80



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	$\phi$ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм										кг		
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	<sup>1)</sup>	1960	1842	<sup>1)</sup>	2552	172	1150	186	<sup>1)</sup>	134	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-08-B-SD-R	SD-R	<sup>1)</sup>	2070	2092	<sup>1)</sup>	2774	136	1400	186	<sup>1)</sup>	147	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 501-2/30	<sup>1)</sup>	1960	1842	<sup>1)</sup>	2552	172	1150	186	<sup>1)</sup>	134	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-08-SB	NU 611-2/30	<sup>1)</sup>	2070	2092	<sup>1)</sup>	2774	136	1400	186	<sup>1)</sup>	147	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	2090	1970	<sup>1)</sup>	2681	172	1150	186	<sup>1)</sup>	138	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-09-B-SD-R	SD-R	<sup>1)</sup>	2200	2220	<sup>1)</sup>	2903	136	1400	186	<sup>1)</sup>	151	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.80-05-B-SD</b>	SD	A	6047740	6043191	6043242
<b>TWI 8.80-05-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047800	6043145	6043216
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 501-2/22	A	6048882	6043191	6043242
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 611-2/22	A	6048881	6043145	6043216
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 501-2/22	A	–	6043191	6043242
<b>TWI 08.80-06-NB</b>	NU 611-2/22	A	–	6043145	6043216
<b>TWI 8.80-07-B-SD</b>	SD	A	6047741	6043141	6043212
<b>TWI 8.80-07-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047801	6043151	6043222
<b>TWI 8.80-08-B-SD</b>	SD	A	6047742	6043141	6043212
<b>TWI 8.80-08-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047802	6043151	6043222
<b>TWI 08.80-08-SB</b>	NU 501-2/30	A	–	6043141	6043212
<b>TWI 08.80-08-SB</b>	NU 611-2/30	A	–	6043151	6043222
<b>TWI 8.80-09-B-SD</b>	SD	A	6047743	6043141	6043212
<b>TWI 8.80-09-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047803	6043151	6043222

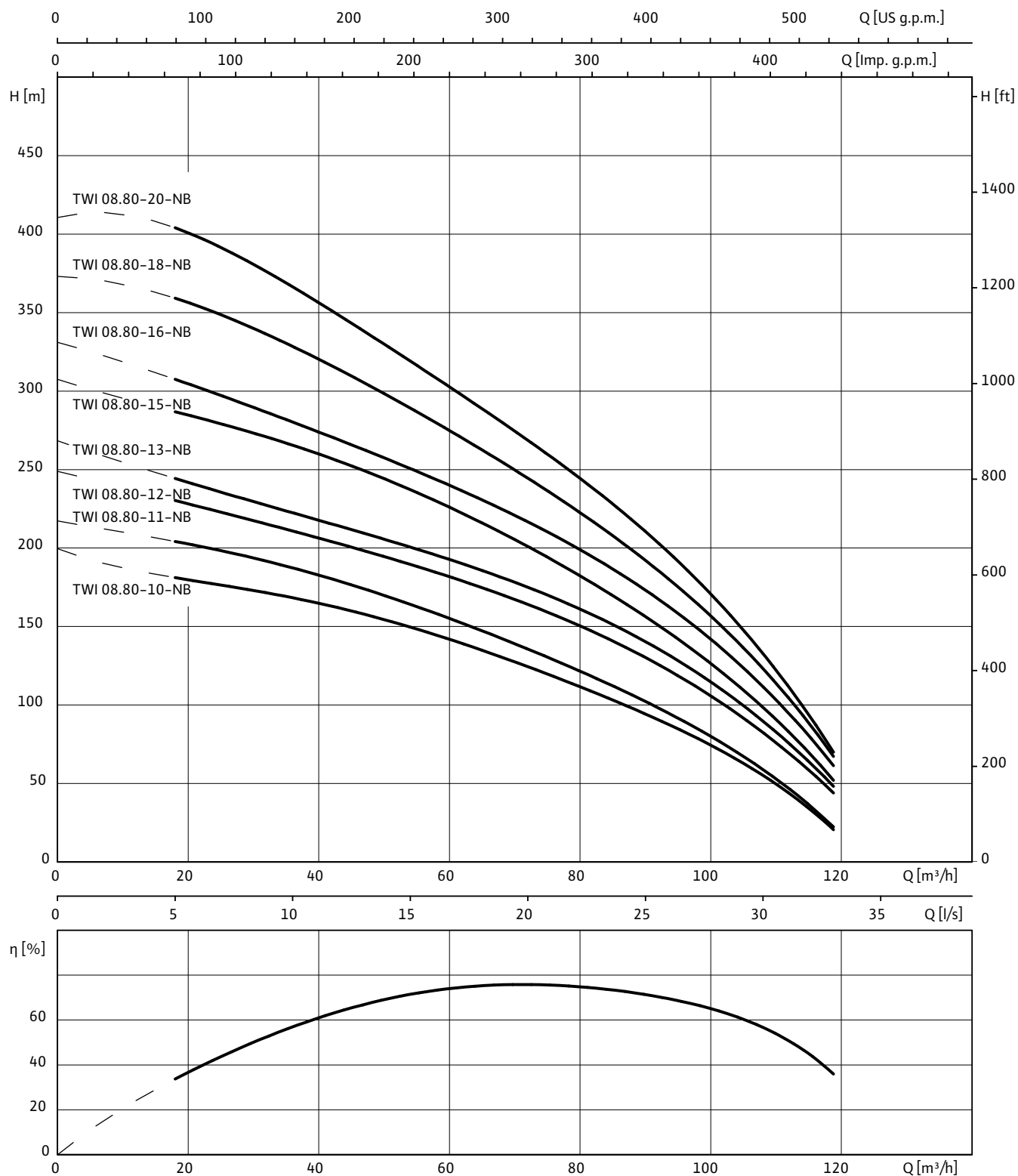
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilо-Sub TWI 8.80..-B

### Характеристики Wilо-Sub TWI 8.80..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
				$P_2$	$I_N$		
		Ø		кВт	А	м	мм <sup>2</sup>
TWI 8.80-10-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	73	4	2x 4G4
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	34	71	10	2x 4G6
TWI 8.80-11-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	45	90	4	2x 4G4
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	47,5	95	–	–
TWI 8.80-12-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	47,5	95	–	–
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	55	104	–	–
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	8	3~400 В, 50 Гц	53	104	–	–
TWI 8.80-15-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	144	8	2x 3x1x 16
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	8	3~400 В, 50 Гц	59	113	–	–
TWI 8.80-16-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	144	8	2x 3x1x 16
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	65	129	–	–
TWI 8.80-18-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	144	8	2x 3x1x 16
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	–	–
TWI 8.80-20-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	8	2x 3x1x 16
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	–	–

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

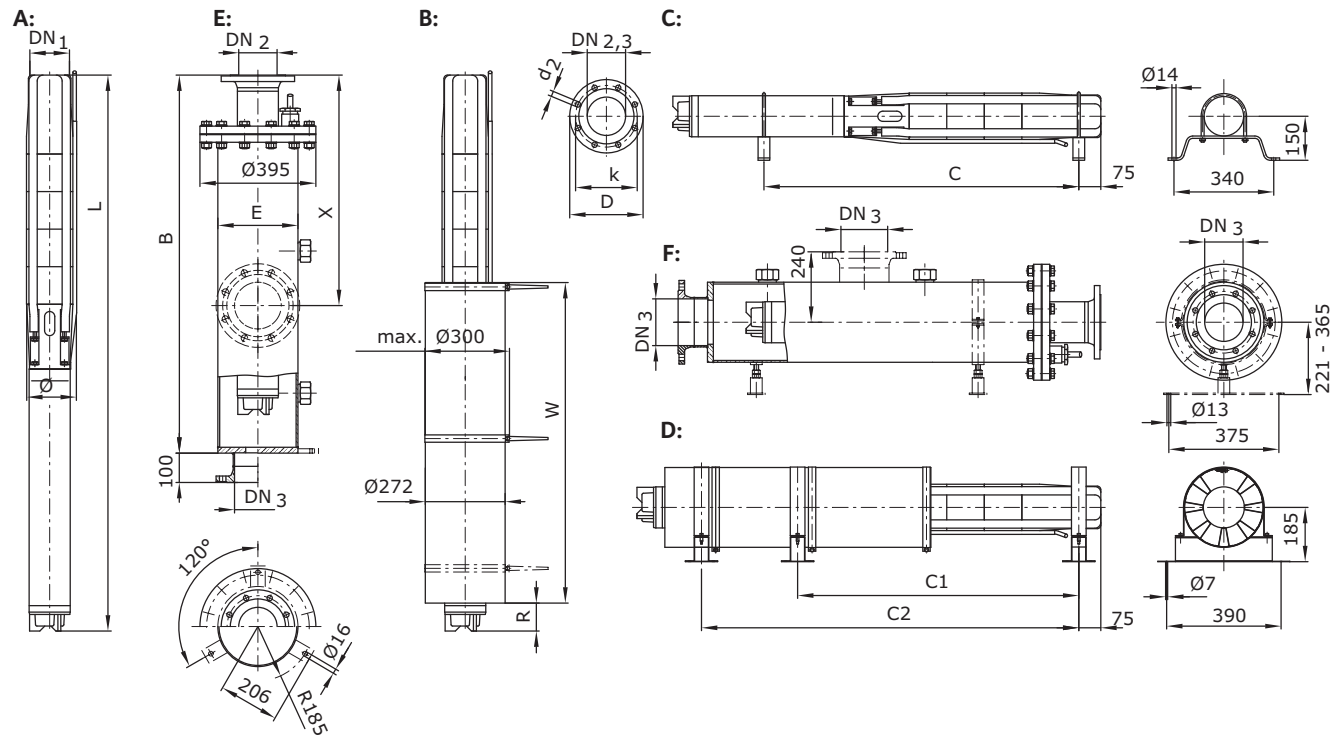
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.80



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	t	
мм											кг		
TWI 8.80-10-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	2400	2348	—	<sup>1)</sup>	3177	157	1550	186	<sup>1)</sup>	192	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-10-B-SD-R	SD-R	<sup>1)</sup>	2350	2348	—	<sup>1)</sup>	3081	186	1400	186	<sup>1)</sup>	158	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-11-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	2610	2476	—	<sup>1)</sup>	3457	59	1800	186	<sup>1)</sup>	209	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-11-NB	NU 801-2/55	<sup>1)</sup>	2400	2217	2808	<sup>1)</sup>	3045	141	1300	204	<sup>1)</sup>	206	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-12-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3243	100	1400	204	<sup>1)</sup>	241	A, B, E
TWI 08.80-12-NB	NU 801-2/55	<sup>1)</sup>	2520	2343	2934	<sup>1)</sup>	3184	141	1300	204	<sup>1)</sup>	211	A, B, C, D, E, F
TWI 08.80-13-NB	NU 701-2/55	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3372	100	1400	204	<sup>1)</sup>	245	A, B, E
TWI 08.80-13-NB	NU 801-2/60	<sup>1)</sup>	2680	2722	3113	<sup>1)</sup>	3363	91	1400	204	<sup>1)</sup>	223	A, B, C, D, E, F
TWI 8.80-15-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3819	141	1550	204	<sup>1)</sup>	290	A, B, E
TWI 08.80-15-NB	NU 801-2/68	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3699	150	1421	204	<sup>1)</sup>	244	A, B, E
TWI 8.80-16-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3947	141	1550	204	<sup>1)</sup>	293	A, B, E
TWI 08.80-16-NB	NU 801-2/75	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3897	91	1550	204	<sup>1)</sup>	260	A, B, E
TWI 8.80-18-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	4204	141	1550	204	<sup>1)</sup>	301	A, B, E
TWI 08.80-18-NB	NU 801-2/87	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	4274	61	1700	204	<sup>1)</sup>	288	A, B, E
TWI 8.80-20-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	4460	141	1550	204	<sup>1)</sup>	308	A, B, E
TWI 08.80-20-NB	NU 801-2/87	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	4530	61	1700	204	<sup>1)</sup>	295	A, B, E

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.80..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	🚚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.80-10-B-SD</b>	SD	A	6047744	6043171	6043235
<b>TWI 8.80-10-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047804	6043151	6043222
<b>TWI 8.80-11-B-SD</b>	SD	A	6047745	6043184	6043239
<b>TWI 08.80-11-NB</b>	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
<b>TWI 8.80-12-B-SD</b>	SD	A	6047746	6043156	
<b>TWI 08.80-12-NB</b>	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
<b>TWI 08.80-13-NB</b>	NU 701-2/55	A	–	6043156	
<b>TWI 08.80-13-NB</b>	NU 801-2/60	A	–	6043154	6043248
<b>TWI 8.80-15-B-SD</b>	SD	A	6047747	6043180	
<b>TWI 08.80-15-NB</b>	NU 801-2/68	A	–	6043154	
<b>TWI 8.80-16-B-SD</b>	SD	A	6047748	6043180	
<b>TWI 08.80-16-NB</b>	NU 801-2/75	A	–	6043177	
<b>TWI 8.80-18-B-SD</b>	SD	A	6047749	6043180	
<b>TWI 08.80-18-NB</b>	NU 801-2/87	A	–	6043186	
<b>TWI 8.80-20-B-SD</b>	SD	A	6047750	6043180	
<b>TWI 08.80-20-NB</b>	NU 801-2/87	A	–	6043186	

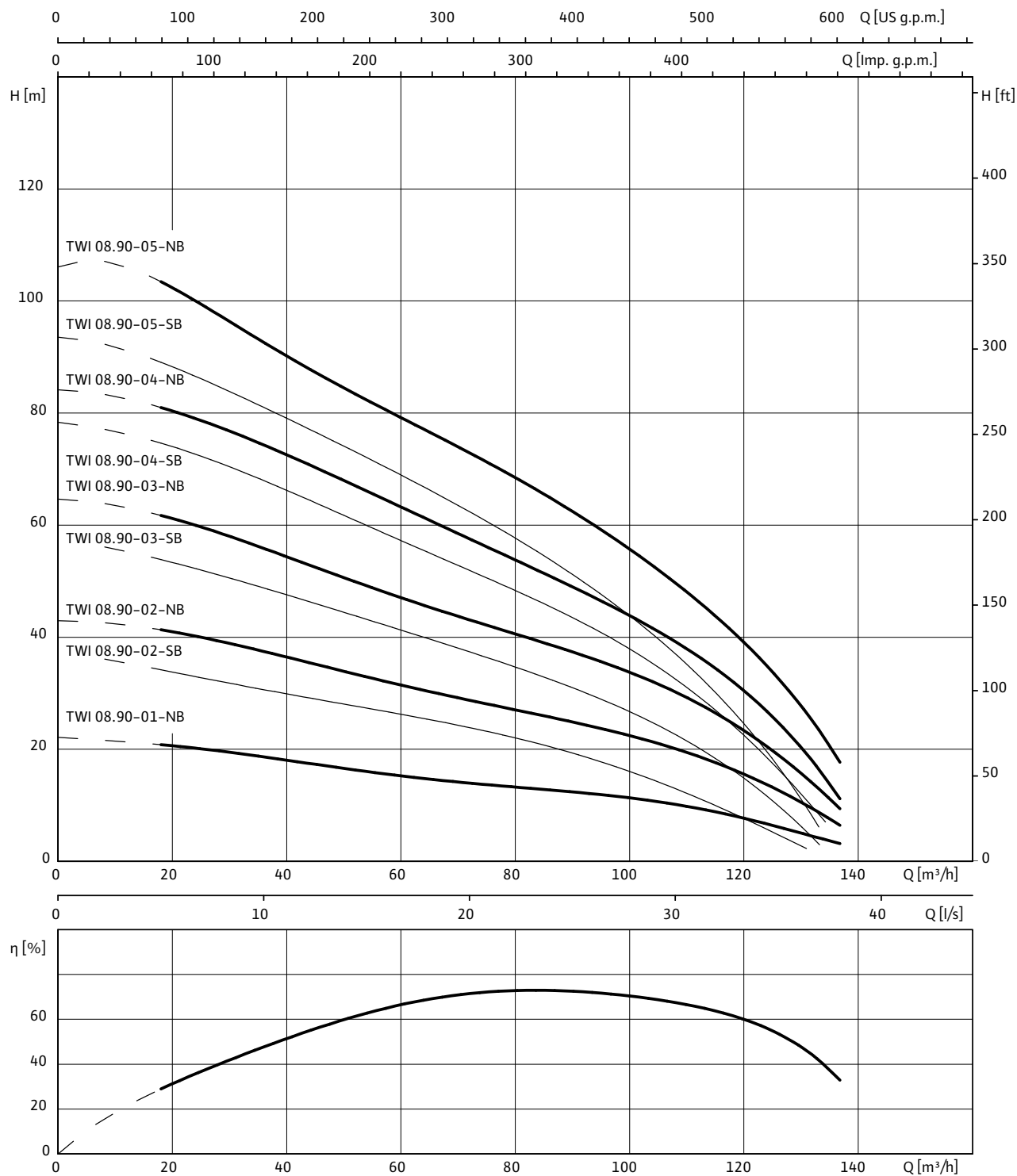
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilо-Sub TWI 8.90..-B

### Характеристики Wilо-Sub TWI 8.90..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединителя	Сечение кабеля
		"		кВт	А		
TWI 8.90-01-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12,3	4	2x 4G4
TWI 8.90-01-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	5,5	12	10	2x 4G2,5
TWI 8.90-02-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	9,3	21	4	2x 4G4
TWI 8.90-02-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	9,2	20,5	10	2x 4G2,5
TWI 08.90-02-SB	NU 501-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16	–	–
TWI 08.90-02-SB	NU 611-2/7	6	3~400 В, 50 Гц	7,5	16,8	–	–
TWI 8.90-03-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,5	4	2x 4G4
TWI 8.90-03-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	15	32	10	2x 4G2,5
TWI 08.90-03-SB	NU 501-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	31,5	–	–
TWI 08.90-03-SB	NU 611-2/13	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5	–	–
TWI 8.90-04-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	4	2x 4G4
TWI 8.90-04-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	10	2x 4G2,5
TWI 08.90-04-SB	NU501-2/18	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	38,5	–	–
TWI 08.90-04-SB	NU 611-2/18	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	–	–
TWI 8.90-05-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5	4	2x 4G4
TWI 8.90-05-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5	10	2x 4G2,5
TWI 08.90-05-SB	NU 501-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5	–	–
TWI 08.90-05-SB	NU 611-2/18	6	3~400 В, 50 Гц	18,5	40	–	–

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

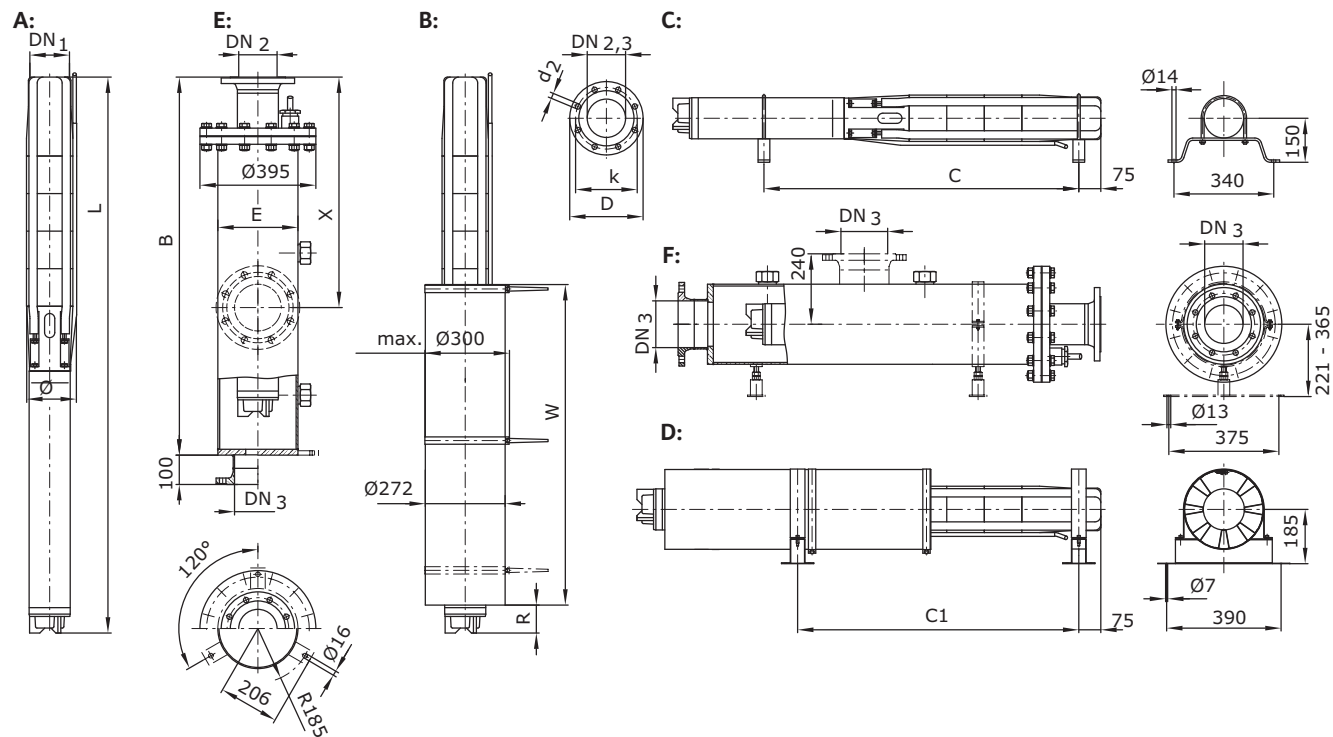
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$ , макс.  $\varnothing$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90.-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.90



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры								Вес		Монтаж
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм								кг		
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

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.90-01-B-SD</b>	SD	A	6047751	6043124	6043199
<b>TWI 8.90-01-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047805	6043128	6043203
<b>TWI 8.90-02-B-SD</b>	SD	A	6047752	6043124	6043199
<b>TWI 8.90-02-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047806	6043195	6043246
<b>TWI 08.90-02-SB</b>	NU 501-2/7	A	–	6043124	6043199
<b>TWI 08.90-02-SB</b>	NU 611-2/7	A	–	6043128	6043203
<b>TWI 8.90-03-B-SD</b>	SD	A	6047753	6043191	6043242
<b>TWI 8.90-03-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047807	6043145	6043216
<b>TWI 08.90-03-SB</b>	NU 501-2/15	A	–	6043191	6043242
<b>TWI 08.90-03-SB</b>	NU 611-2/13	A	–	6043195	6043246
<b>TWI 8.90-04-B-SD</b>	SD	A	6047754	6043191	6043242
<b>TWI 8.90-04-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047808	6043145	6043216
<b>TWI 08.90-04-SB</b>	NU501-2/18	A	–	6043191	6043242
<b>TWI 08.90-04-SB</b>	NU 611-2/18	A	–	6043145	6043216
<b>TWI 8.90-05-B-SD</b>	SD	A	6047755	6043191	6043242
<b>TWI 8.90-05-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047809	6043145	6043216
<b>TWI 08.90-05-SB</b>	NU 501-2/22	A	–	6043191	6043242
<b>TWI 08.90-05-SB</b>	NU 611-2/18	A	–	6043145	6043216

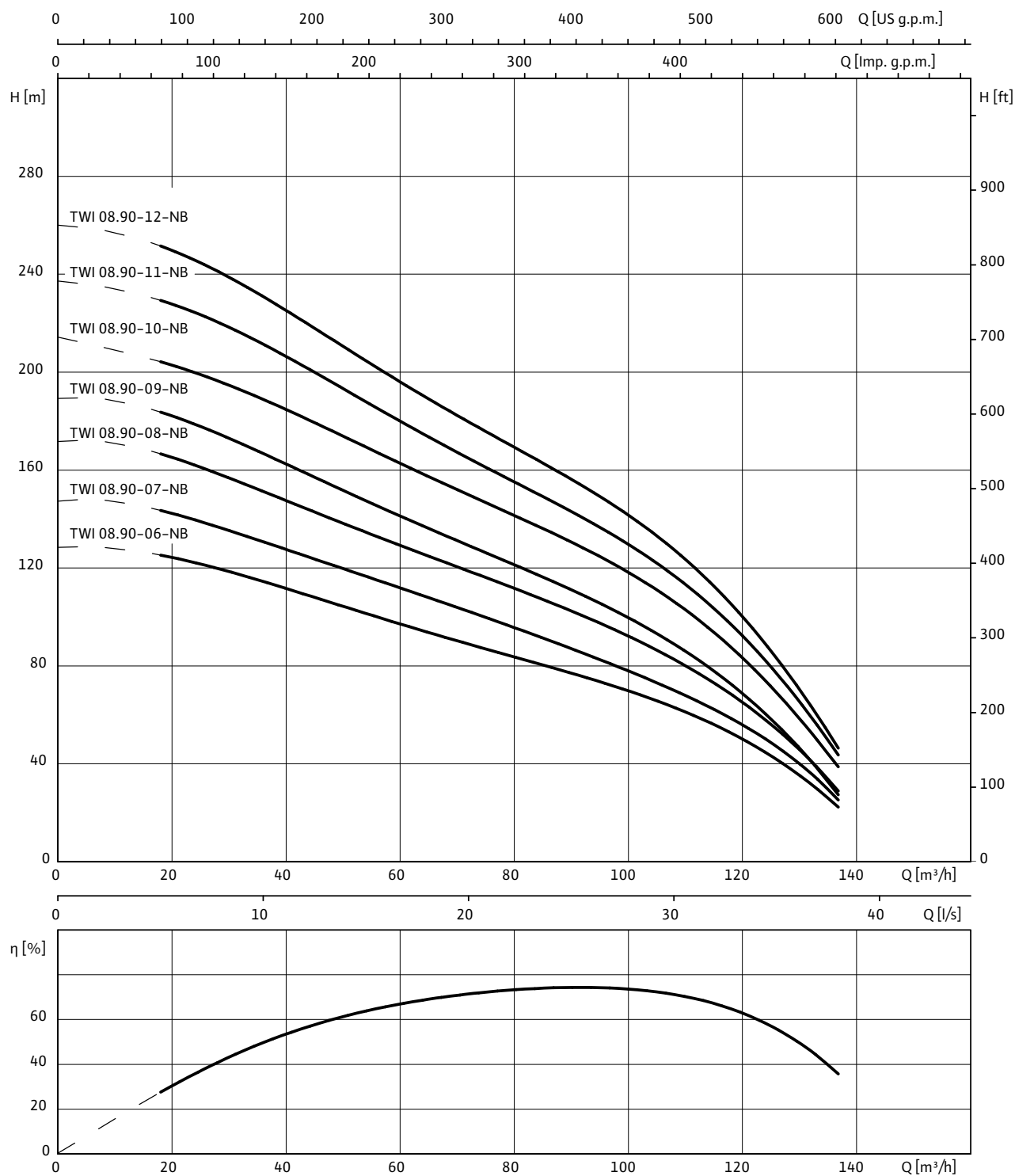
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilо-Sub TWI 8.90.-B

### Характеристики Wilо-Sub TWI 8.90.-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		"		кВт	А		
TWI 8.90-06-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	4	2x 4G4
TWI 8.90-06-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	30	63	10	2x 4G4
TWI 8.90-07-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	71	4	2x 4G4
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	34	71	10	2x 4G6
TWI 8.90-08-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	37	71	4	2x 4G4
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	6	3~400 В, 50 Гц	37	77	10	2x 4G6
TWI 8.90-09-B-SD	SD	6	3~400 В, 50 Гц	45	90	4	2x 4G4
TWI 08.90-09-NB	NU 801-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	47,5	95	–	–
TWI 8.90-10-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-10-NB	NU 801-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	47,5	95	–	–
TWI 8.90-11-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-11-NB	NU 801-2/60	8	3~400 В, 50 Гц	53	104	–	–
TWI 8.90-12-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	55	104	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-12-NB	NU 801-2/68	8	3~400 В, 50 Гц	59	113	–	–

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

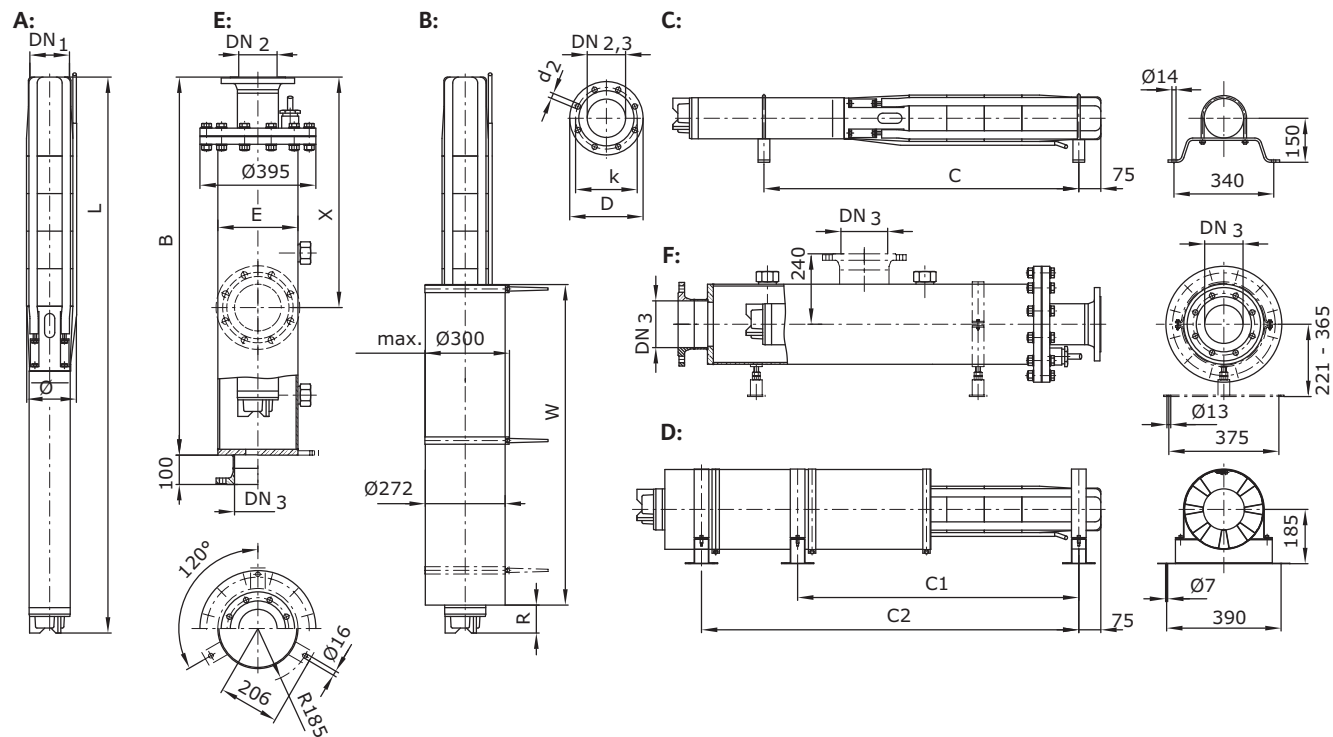
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\emptyset$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.90



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	$\phi^3$	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм											кг		
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	<sup>1)</sup>	2010	1963	—	<sup>1)</sup>	2792	157	1550	186	<sup>1)</sup>	182	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-07-B-SD-R	SD-R	<sup>1)</sup>	1690	1963	—	<sup>1)</sup>	2696	186	1400	186	<sup>1)</sup>	148	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-08-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	2140	2092	—	<sup>1)</sup>	2920	157	1550	186	<sup>1)</sup>	185	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-08-B-SD-R	SD-R	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	2904	116	1550	186	<sup>1)</sup>	156	A, B, E
TWI 8.90-09-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	2350	2220	—	<sup>1)</sup>	3201	67	1800	186	<sup>1)</sup>	202	A, B, C, D, E, F
TWI 08.90-09-NB	NU 801-2/55	<sup>1)</sup>	2140	1959	2550	<sup>1)</sup>	2789	141	1300	204	<sup>1)</sup>	199	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-10-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	2845	100	1400	204	<sup>1)</sup>	204	A, B, E
TWI 08.90-10-NB	NU 801-2/55	<sup>1)</sup>	2270	2087	2678	<sup>1)</sup>	2928	141	1300	204	<sup>1)</sup>	204	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-11-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3115	100	1400	204	<sup>1)</sup>	236	A, B, E
TWI 08.90-11-NB	NU 801-2/60	<sup>1)</sup>	2430	2465	2856	<sup>1)</sup>	3106	91	1400	204	<sup>1)</sup>	215	A, B, C, D, E, F
TWI 8.90-12-B-SD	SD	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3243	100	1400	204	<sup>1)</sup>	241	A, B, E
TWI 08.90-12-NB	NU 801-2/68	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3314	150	1421	204	<sup>1)</sup>	233	A, B, E

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.90-06-B-SD</b>	SD	A	6047756	6043141	6043212
<b>TWI 8.90-06-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047810	6043151	6043222
<b>TWI 8.90-07-B-SD</b>	SD	A	6047757	6043171	6043235
<b>TWI 8.90-07-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047811	6043151	6043222
<b>TWI 8.90-08-B-SD</b>	SD	A	6047758	6043171	6043235
<b>TWI 8.90-08-B-SD-R</b>	SD-R	A	6047812	6043174	
<b>TWI 8.90-09-B-SD</b>	SD	A	6047759	6043184	6043239
<b>TWI 08.90-09-NB</b>	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
<b>TWI 8.90-10-B-SD</b>	SD	A	6047760	6043156	
<b>TWI 08.90-10-NB</b>	NU 801-2/55	A	–	6043162	6043251
<b>TWI 8.90-11-B-SD</b>	SD	A	6047761	6043156	
<b>TWI 08.90-11-NB</b>	NU 801-2/60	A	–	6043154	6043248
<b>TWI 8.90-12-B-SD</b>	SD	A	6047762	6043156	
<b>TWI 08.90-12-NB</b>	NU 801-2/68	A	–	6043154	

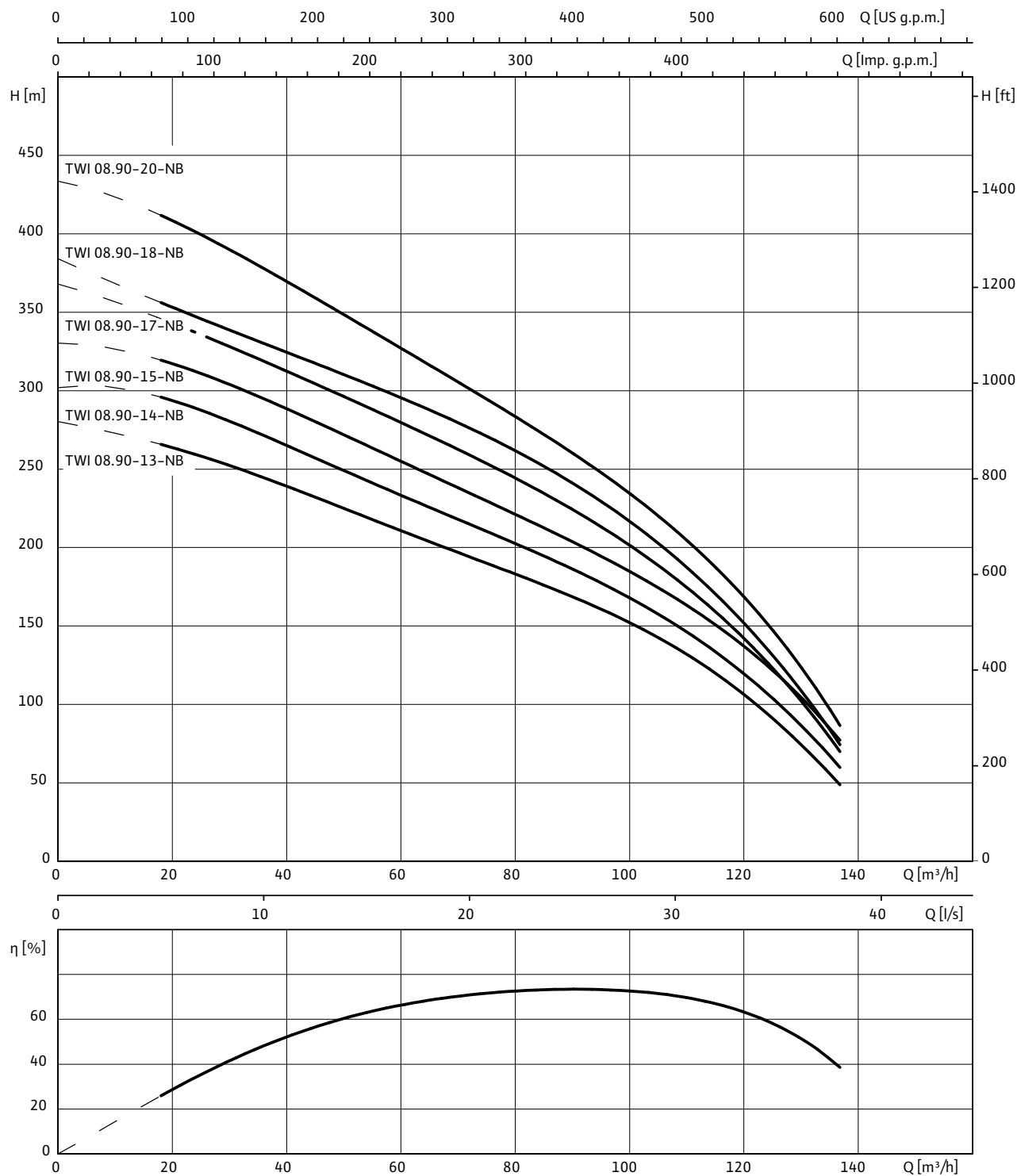
КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilо-Sub TWI 8.90..-B

### Характеристики Wilо-Sub TWI 8.90..-B



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
		"		кВт	А		
TWI 8.90-13-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-13-NB	NU 801-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	65	129	–	–
TWI 8.90-14-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-14-NB	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	–	–
TWI 8.90-15-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-15-NB	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145	–	–
TWI 8.90-17-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	93	186	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-17-NB	NU 811-2/90	8	3~400 В, 50 Гц	90	168	–	–
TWI 8.90-18-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	93	186	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-18-NB	NU 811-2/90	8	3~400 В, 50 Гц	90	168	–	–
TWI 8.90-20-B-SD	SD	8	3~400 В, 50 Гц	93	186	8	2x 3x1x 16
TWI 08.90-20-NB	NU 811-2/90	8	3~400 В, 50 Гц	90	168	–	–

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

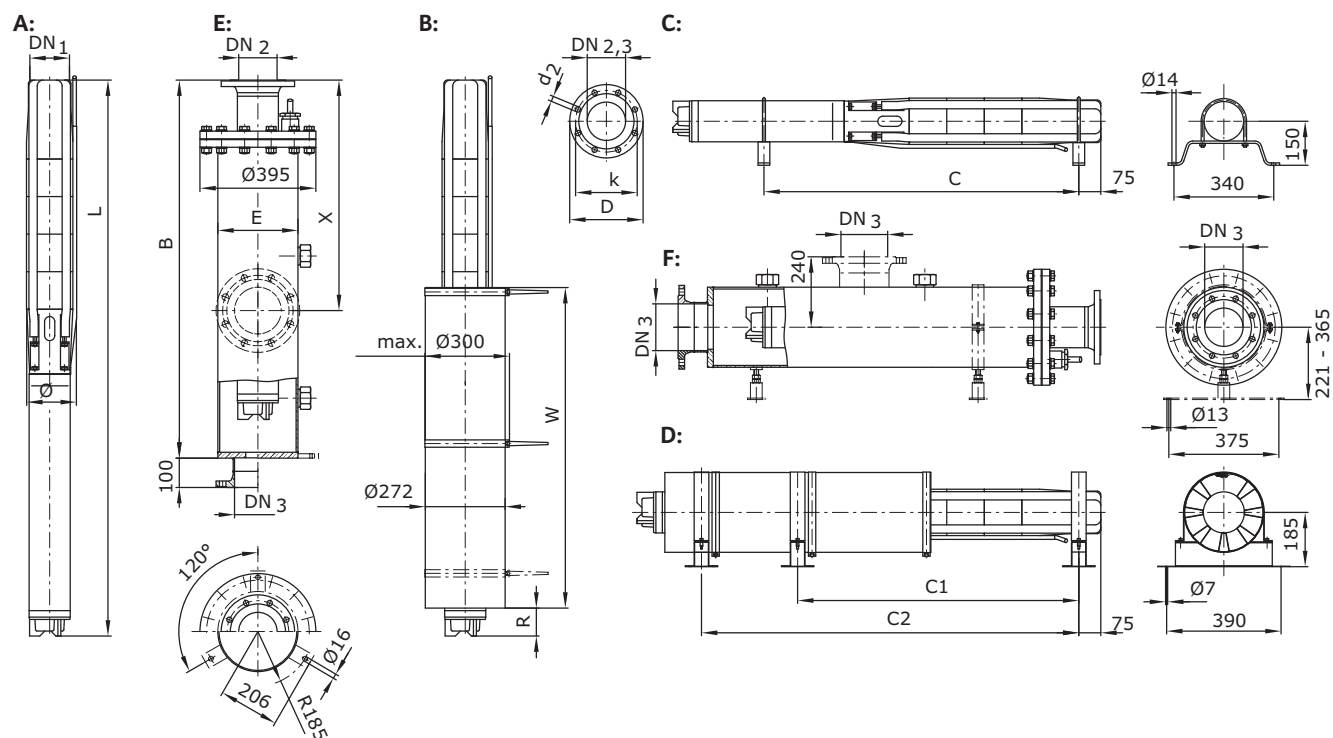
<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\varnothing$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Габаритный чертеж Wilo-Sub TWI 8.90



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	$\phi^3$	Кожух <sup>7)</sup>	m	
		мм									кг		
<b>TWI 8.90-13-B-SD</b>	SD	1)	—	—	—	1)	3563	141	1550	204	1)	283	A, B, E
<b>TWI 08.90-13-NB</b>	NU 801-2/75	1)	—	—	—	1)	3513	91	1550	204	1)	250	A, B, E
<b>TWI 8.90-14-B-SD</b>	SD	1)	—	—	—	1)	3691	141	1550	204	1)	286	A, B, E
<b>TWI 08.90-14-NB</b>	NU 801-2/87	1)	—	—	—	1)	3761	61	1700	204	1)	273	A, B, E
<b>TWI 8.90-15-B-SD</b>	SD	1)	—	—	—	1)	3819	141	1550	204	1)	290	A, B, E
<b>TWI 08.90-15-NB</b>	NU 801-2/87	1)	—	—	—	1)	3889	61	1700	204	1)	277	A, B, E
<b>TWI 8.90-17-B-SD</b>	SD	1)	3470	3234	4027	1)	4427	243	1800	204	1)	375	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.90-17-NB</b>	NU 811-2/90	1)	—	—	—	1)	4252	66	1800	204	1)	285	A, B, E
<b>TWI 8.90-18-B-SD</b>	SD	1)	3590	3363	4156	1)	4556	243	1800	204	1)	379	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.90-18-NB</b>	NU 811-2/90	1)	—	—	—	1)	4381	66	1800	204	1)	289	A, B, E
<b>TWI 8.90-20-B-SD</b>	SD	1)	3850	3619	4412	1)	4812	243	1850	204	1)	386	A, B, C, D, E, F
<b>TWI 08.90-20-NB</b>	NU 811-2/90	1)	—	—	—	1)	4637	66	1800	204	1)	296	A, B, E

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-Sub TWI 8.90..-B

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора		Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 8.90-13-B-SD</b>	SD	A	6047763	6043180	
<b>TWI 08.90-13-NB</b>	NU 801-2/75	A	–	6043177	
<b>TWI 8.90-14-B-SD</b>	SD	A	6047764	6043180	
<b>TWI 08.90-14-NB</b>	NU 801-2/87	A	–	6043186	
<b>TWI 8.90-15-B-SD</b>	SD	A	6047765	6043180	
<b>TWI 08.90-15-NB</b>	NU 801-2/87	A	–	6043186	
<b>TWI 8.90-17-B-SD</b>	SD	A	6047766	6043188	6043253
<b>TWI 08.90-17-NB</b>	NU 811-2/90	A	–	6043186	
<b>TWI 8.90-18-B-SD</b>	SD	A	6047767	6043188	6043253
<b>TWI 08.90-18-NB</b>	NU 811-2/90	A	–	6043186	
<b>TWI 8.90-20-B-SD</b>	SD	A	6047768	6043188	6043253
<b>TWI 08.90-20-NB</b>	NU 811-2/90	A	–	6043186	

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 8"

## Описание серии Wilo-EMU 8"



### Тип

Погружной насос в секционном исполнении

### Обозначение

Напря- мер:	<b>Wilo-EMU NK 80.2-17 + NU 801-2/40</b>
Гидрав- лика:	<b>NK 80.2-17</b>
<b>NK</b>	Тип гидравлической части
<b>8</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>0</b>	Типоразмер
<b>2</b>	Рабочее колесо из специального материала
<b>17</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
Мотор:	<b>NU 801-2/40</b>
<b>NU</b>	Погружной мотор
<b>801</b>	Типоразмер (4... = 4"; 5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
<b>2</b>	Число полюсов
<b>40</b>	Длина пакета

### Применение

- Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и в водном хозяйстве
- Использование геотермической энергии
- Перекачивание морской воды (специальное исполнение)

### Особенности/преимущества продукции

- Возможна подача воды с большой глубины
- Рабочие колеса из бронзы NiAl-Bz или из материала Noryl
- Износостойкая резиновая втулка подшипника скольжения (в зависимости от типа)
- Встроенный обратный клапан (в зависимости от типа)
- Возможно исполнение из специальных материалов
- Герметично залитые моторы и моторы с возможностью перемотки
- Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)

- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней
- Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц, возможны другие варианты
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости (более высокая температура по запросу):
  - NU 4... / NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
  - NU 801 = 20 °C
- Минимальная скорость обтекания мотора:
  - NU 4... / NU 801 = 0,1 м/с
  - NU 5... / NU 7... = 0,16 м/с
  - NU 611 = 0,1 - 0,5 м/с
  - NU 811 = 0,5 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10 - 20/ч (в зависимости от типа)
- Макс. глубина погружения
  - NU 4..., NU 5... NU 7... = 350 м
  - NU 611, NU 811 = 100 м
  - NU 801 = 300 м
- Класс защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
  - NU 4... / NU 5... / NU 7... / NU 611 / NU 811 = 30-50 Гц
  - NU 801 = 25-50 Гц

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Встроенный обратный клапан (в зависимости от типа)
- Муфта в соответствии с NEMA
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

### Гидравлическая часть

# Погружные насосы

## Серия 8"



### Описание серии Wilo-EMU 8"

Многоступенчатый погружной насос с гидравлической частью с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами. Детали корпуса из EN-GJL или EN-GJS с покрытием 2K или из G-CuSn10, рабочие колеса из Noryl (NK 80..., 81..., 82...) или G-CuSn10. Напорный патрубок выполнен как для резьбового (типы NK 80..., 81..., 82...) так и для фланцевого соединения (типы KD...), встроенный обратный клапан. Напорный патрубок как для фланцевого или так и для резьбового соединения, без обратного клапана (типы K..., NK 86..., 87...).

#### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой пропитанный смолой (NU 4..., NU 5..., NU 7...) или статор с возможностью перемотки обмотки, имеющей изоляцию из ПВХ (NU 611..., NU 8...). Корпус мотора из нержавеющей стали качества A2/A4.

Место подсоединения насоса к мотору имеет стандартное исполнение NEMA. Герметизация мотора при помощи манжетного уплотнения вала (NU 4...) или скользящего торцевого уплотнения, полностью выполненного из карбида кремния. Самосмазывающиеся подшипники. Упорный подшипник скольжения с самоустанавливающимися сегментами, способный принять высокие осевые нагрузки. Отрицательное осевое усилие воспринимает верхний упорный подшипник скольжения.

Моторы серии NU 4..., NU 5... и NU 7...заполнены водогликолевой смесью, моторы серии NU 611 и NU 811 – водолицериновой смесью. Моторы серий NU 611 и NU 8... можно заполнять также питьевой водой (исполнение T). Допустим режим работы с частотным преобразованием (SF 1.1).

#### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. При горизонтальном монтаже необходимо использовать подшипниковые опоры для установки агрегата. Для увеличения скорости потока жидкости вдоль корпуса мотора может быть использован охлаждающий кожух.

#### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном случае обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

#### Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик PT100 для контроля температурного режима мотора

#### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

#### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух

- Опорные стойки для горизонтального монтажа и противовихровой кожух
- Обратный клапан (K..., NK 86..., NK 87...)
- Переходники
- Приборы управления
- Комплекты для соединения кабелей

#### Определение параметров

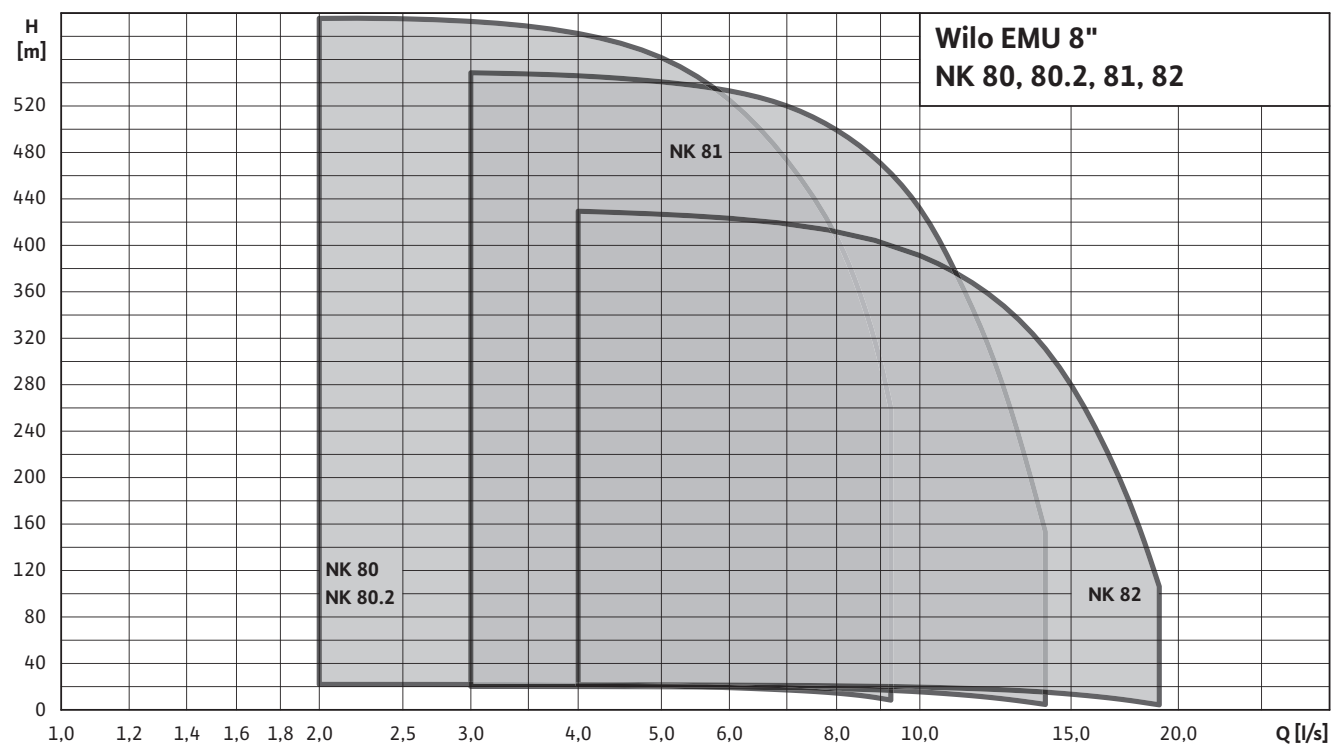
- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

# Погружные насосы

Серия 8"

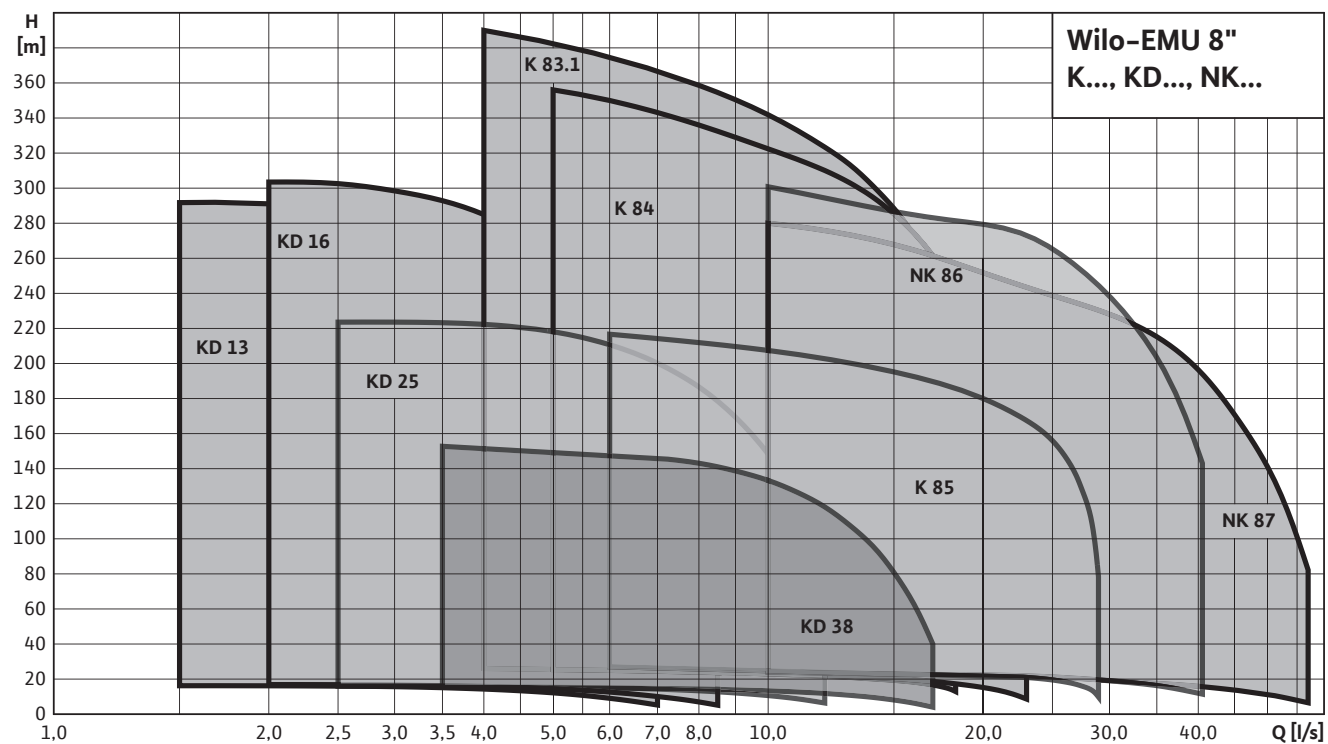
## Описание серии Wilo-EMU 8"

### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$



# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-EMU 8"

### Данные моторов

	Подключение к сети	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревостой- кости изоляции	Класс защиты	Макс. глубина погружения	Макс. число пусков
		v				
		м/с			м	1/ч
NU 431...	3~400 В, 50 Гц	0,1	B	IP 68	350	20
NU 501...	3~400 В, 50 Гц	0,16	F	IP 68	350	20
NU 611...	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	100	20
NU 701...	3~400 В, 50 Гц	0,16	F	IP 68	300	20
NU 801...	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	300	10
NU 811...	3~400 В, 50 Гц	0,5	80°C	IP 68	100	10

Допустимый перепад напряжения +/- 10 %

### Материалы моторов

	Вал мотора	Вал мотора (специаль- ное испол- нение)	Корпус мо- тора	Корпус мо- тора (спе- циальное исполне- ние)	Кожух мо- тора	Кожух мо- тора (спе- циальное исполне- ние)	Резьбовое соединение мотора	Резьбовое соединение мотора (специаль- ное испол- нение)
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

### Материалы гидравлической части

Wilo-EMU...	Обратный кла- пан	Направляющее колесо	Рабочее колесо	Вал насоса	Корпус насоса	Резьбовое со- единение насоса
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Технические характеристики Wilo-EMU 8"

### Материалы гидравлической части

Wilo-EMU...	Обратный клапан (специальное исполнение)	Направляющее колесо (специальное исполнение)	Рабочее колесо (специальное исполнение)	Вал насоса (специальное исполнение)	Корпус насоса (специальное исполнение)	Резьбовое соединение насоса (специальное исполнение)
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

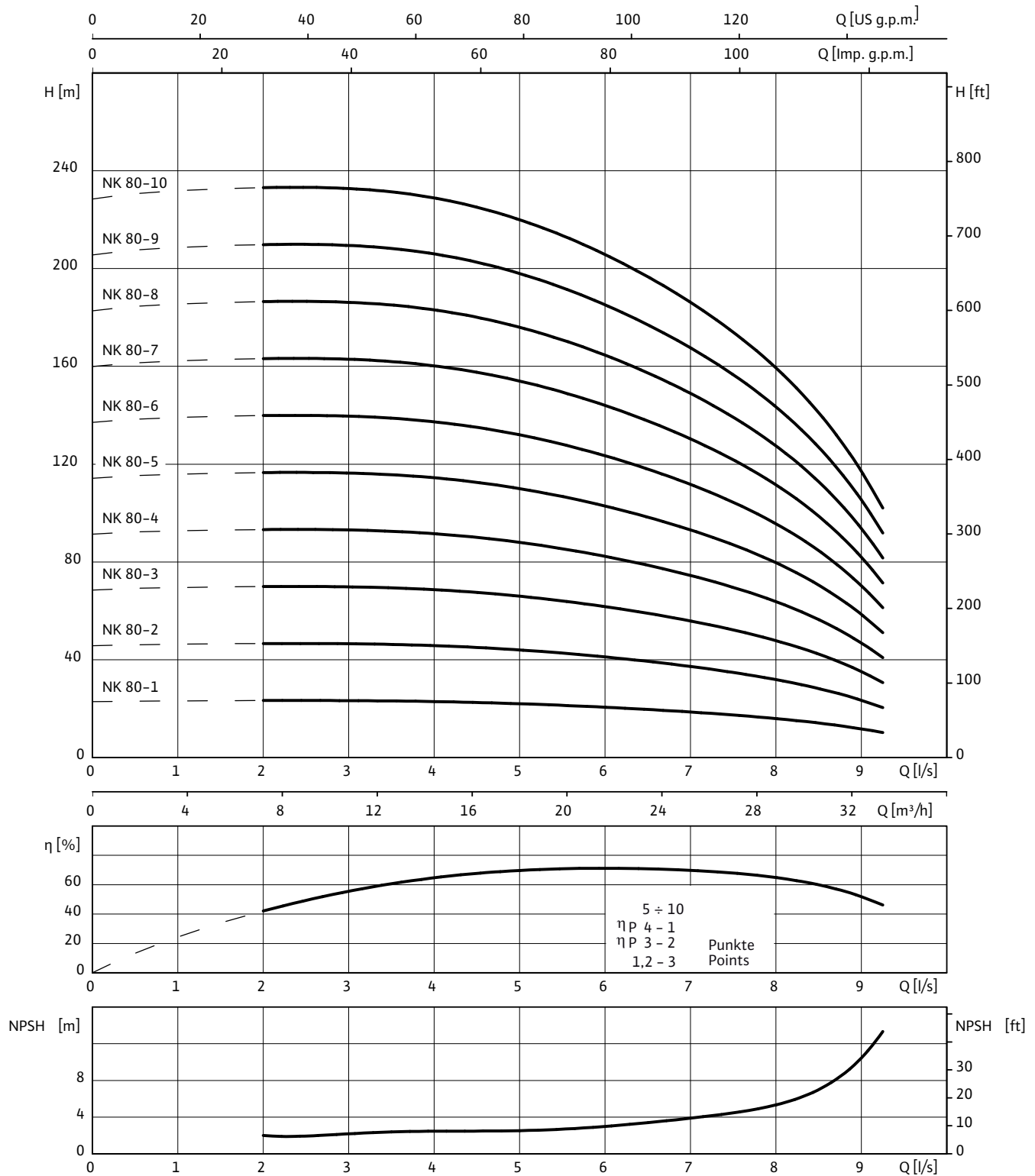
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 80

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

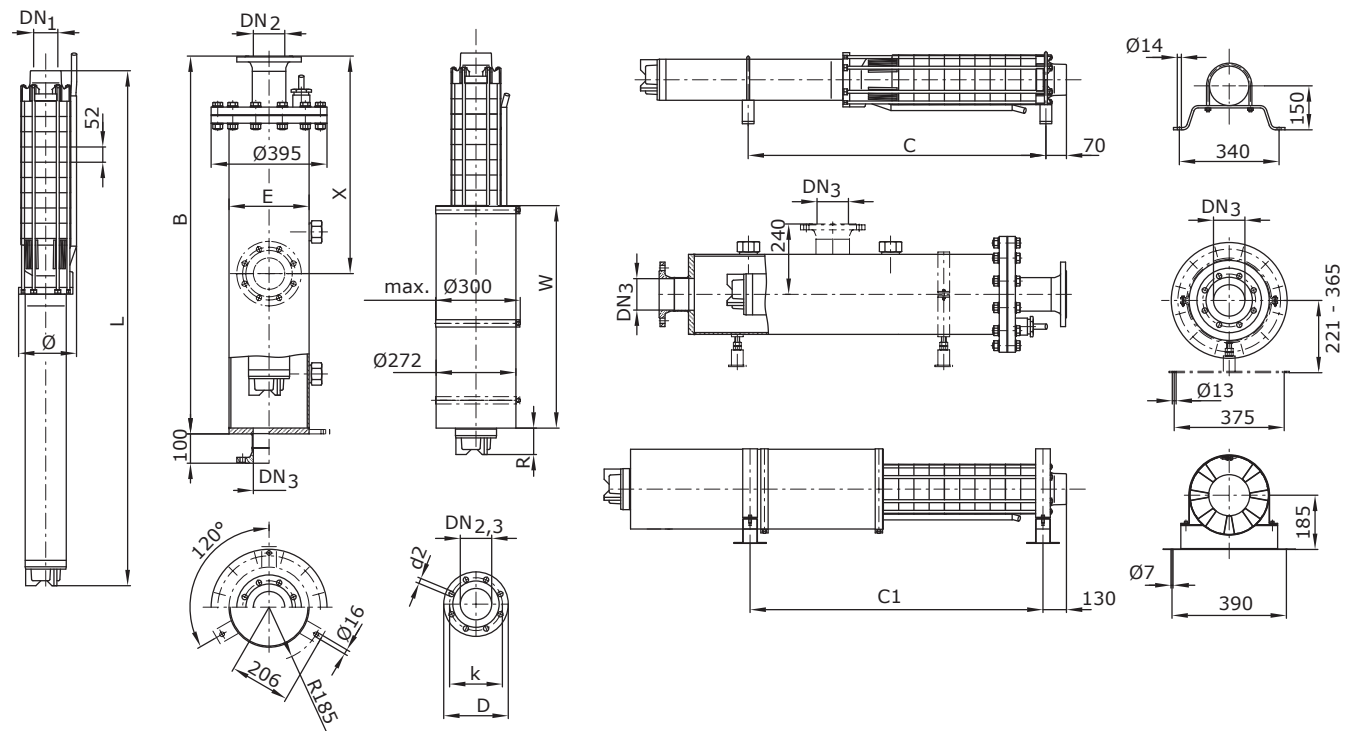
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 80



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес		
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т	
ММ											КГ	
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	

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

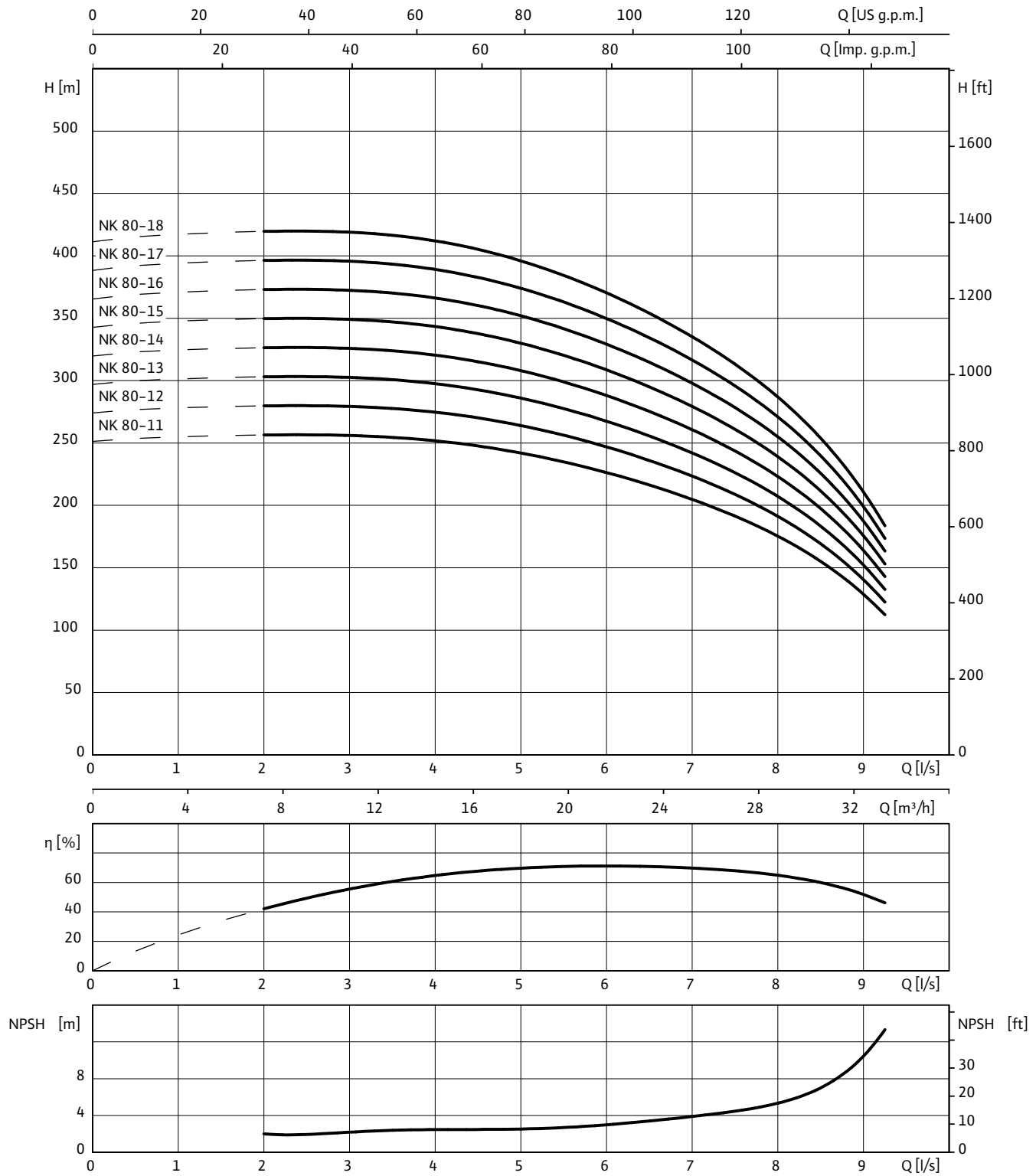
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 80

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	A
NK 80-13	13	NU611-2/30	30	63	26,5	57	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-14	14	NU501-2/30	30	63,5	28,9	60	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-14	14	NU611-2/30	30	63	28,5	60	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-15	15	NU501-2/37	37	73	31,5	64	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-15	15	NU611-2/34	34	71	31,5	66	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-15	15	NU801-2/40	32	63	32	63	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-16	16	NU501-2/37	37	73	34	68	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-16	16	NU611-2/34	34	71	34	71	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80-16	16	NU801-2/45	37	74	34,1	68	V+H <sup>1)</sup>	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

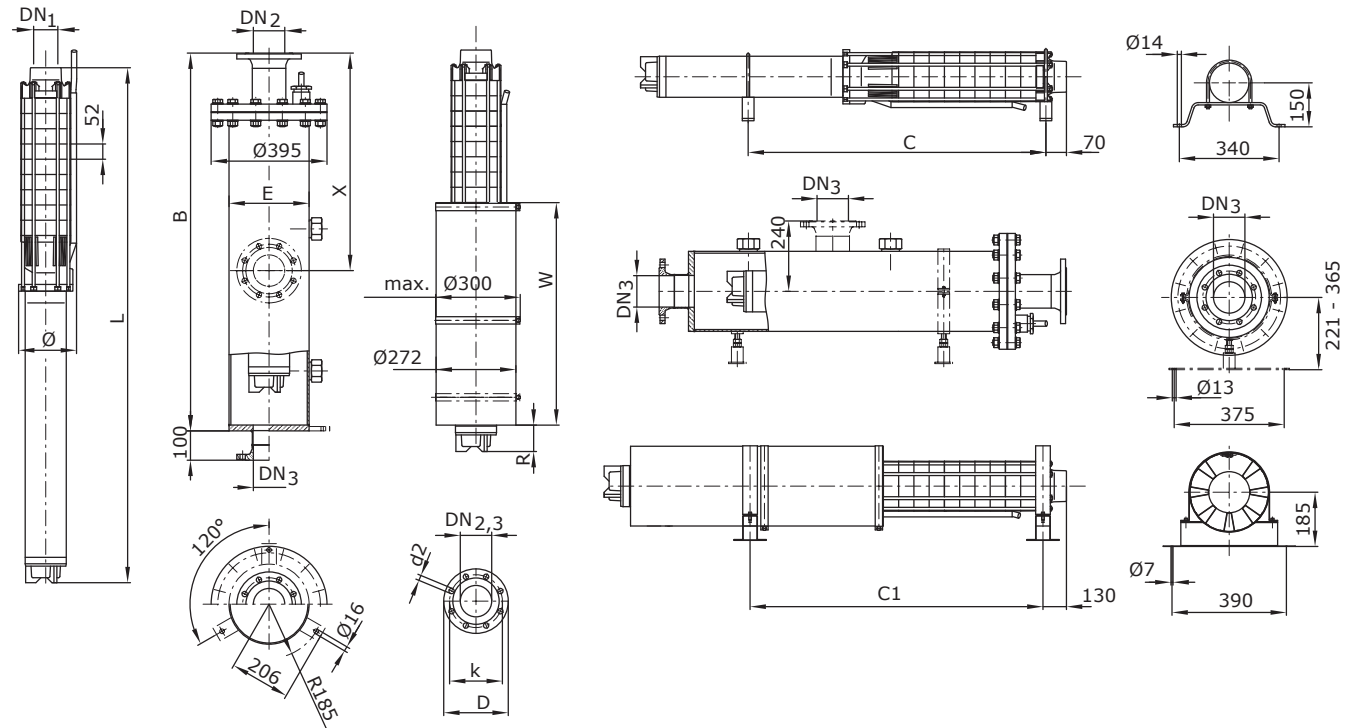


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 80



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											
кг											
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	<sup>1)</sup>	—	273	2052	96	1150	195	132	141
NK 80-13	NU611-2/30	2900	<sup>1)</sup>	—	273	2274	60	1400	195	140	154
NK 80-14	NU501-2/30	2600	<sup>1)</sup>	—	273	2104	96	1150	195	132	144
NK 80-14	NU611-2/30	2900	<sup>1)</sup>	—	273	2326	60	1400	195	140	158
NK 80-15	NU501-2/37	2900	<sup>1)</sup>	—	273	2524	81	1550	195	140	199
NK 80-15	NU611-2/34	2900	<sup>1)</sup>	—	273	2428	110	1400	195	140	165
NK 80-15	NU801-2/40	2600	<sup>1)</sup>	—	273	2121	61	1150	195	132	186
NK 80-16	NU501-2/37	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	—	<sup>1)</sup>	2576	81	1550	195	<sup>1)</sup>	202
NK 80-16	NU611-2/34	2900	<sup>1)</sup>	—	273	2480	110	1400	195	140	168
NK 80-16	NU801-2/45	2600	<sup>1)</sup>	—	273	2223	111	1150	195	132	197
NK 80-17	NU501-2/37	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2628	81	1550	195	<sup>1)</sup>	205
NK 80-17	NU611-2/37	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2612	190	1400	195	<sup>1)</sup>	176
NK 80-17	NU801-2/45	2900	—	—	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80-18	NU501-2/45	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2832	67	1716	199	<sup>1)</sup>	221
NK 80-18	NU611-2/37	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2664	190	1400	195	<sup>1)</sup>	179
NK 80-18	NU801-2/55	2900	—	—	273	2427	61	1300	197	140	221

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

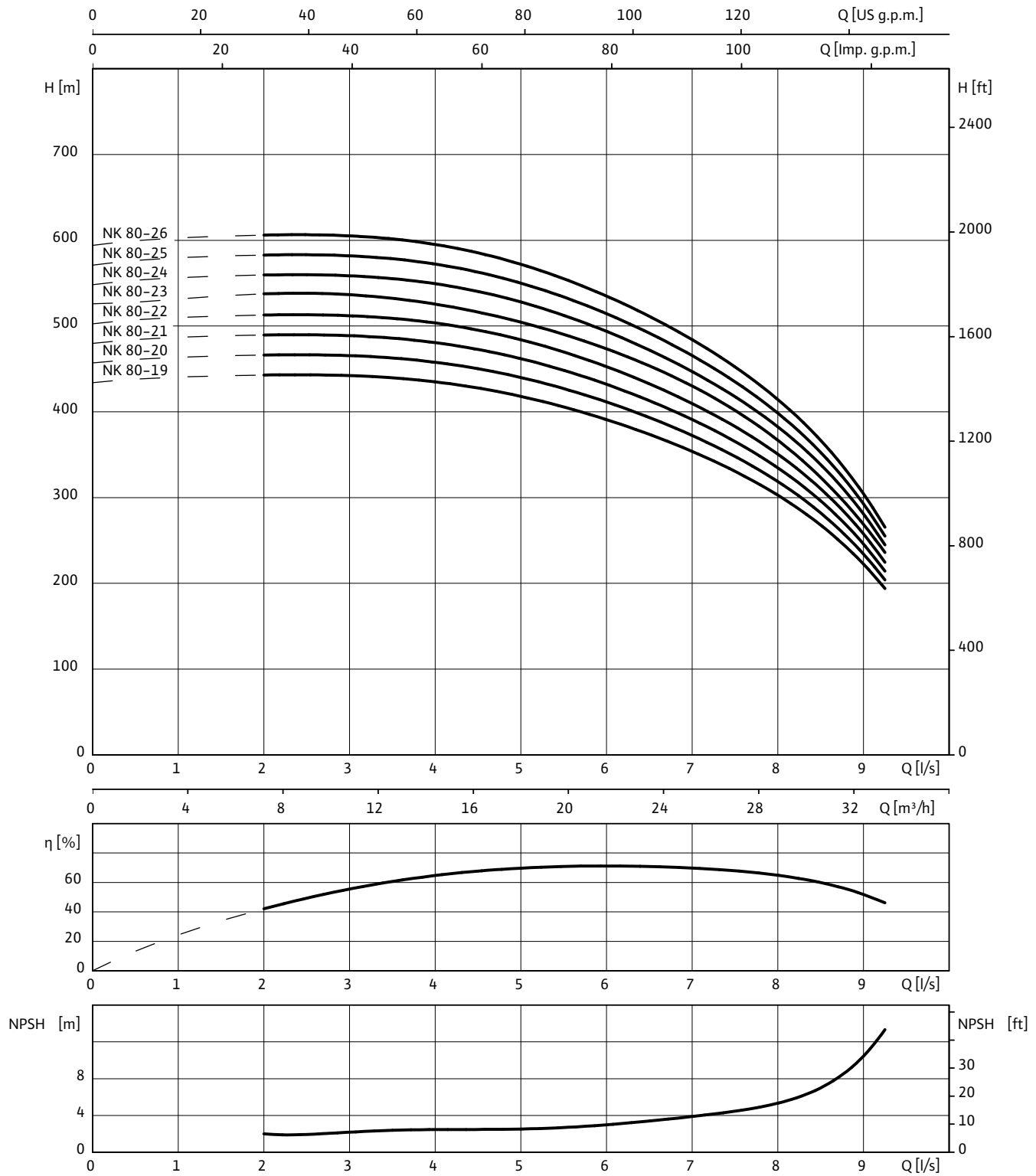
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-	

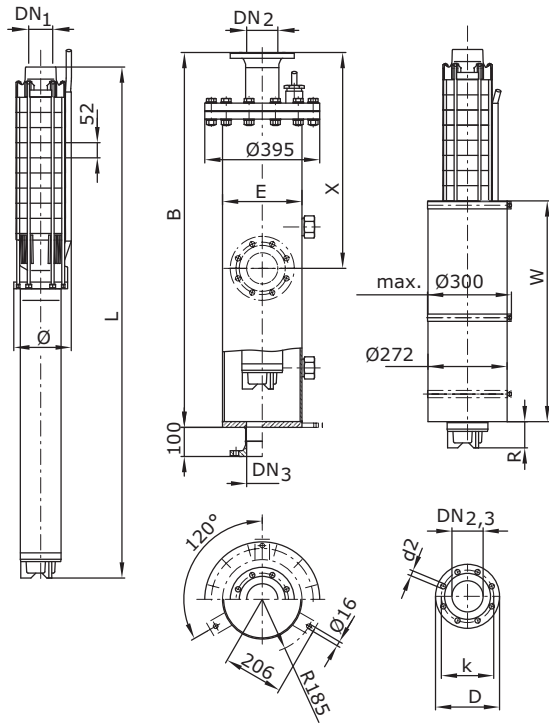
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

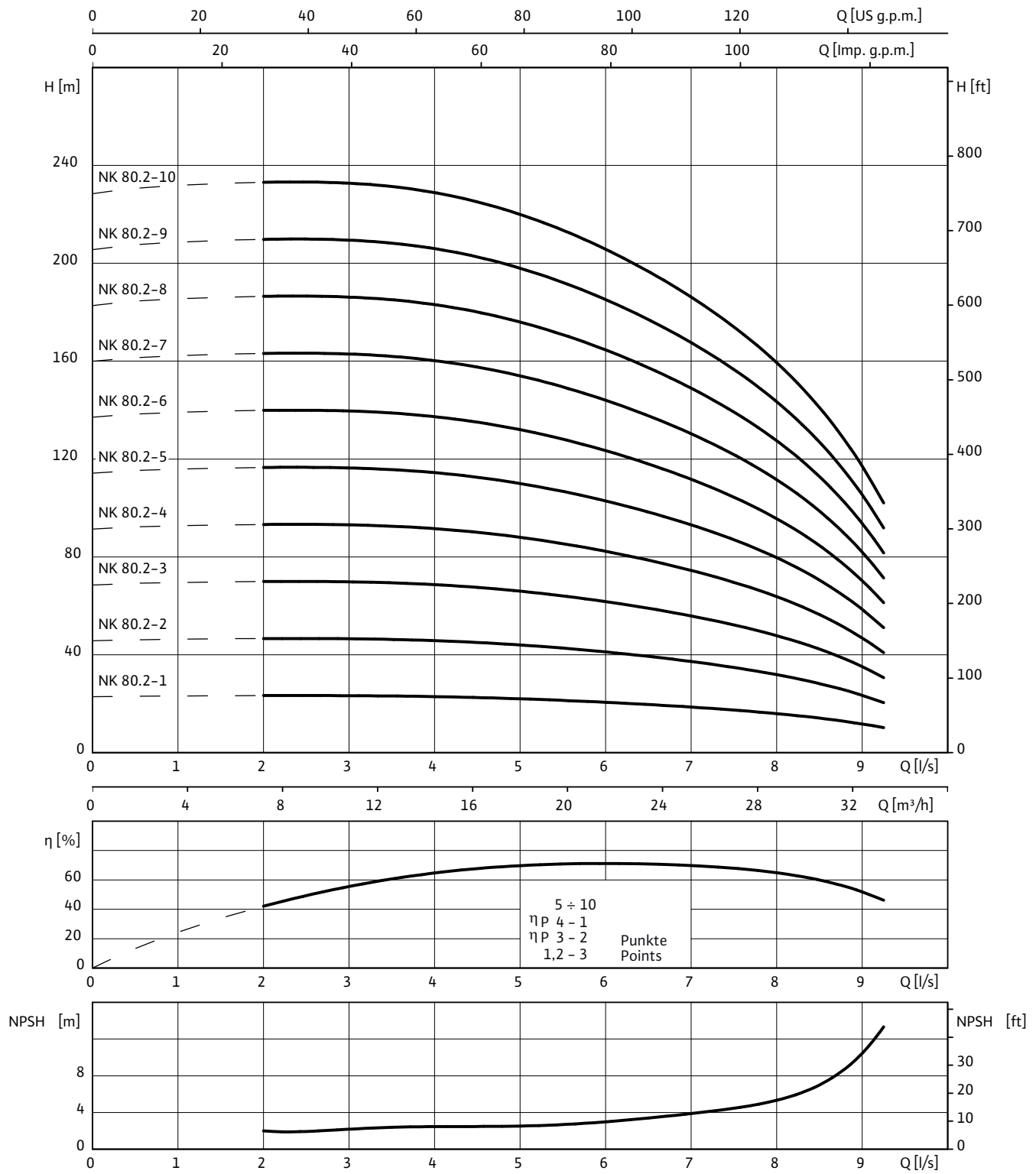
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80.2

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80.2



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 80.2

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

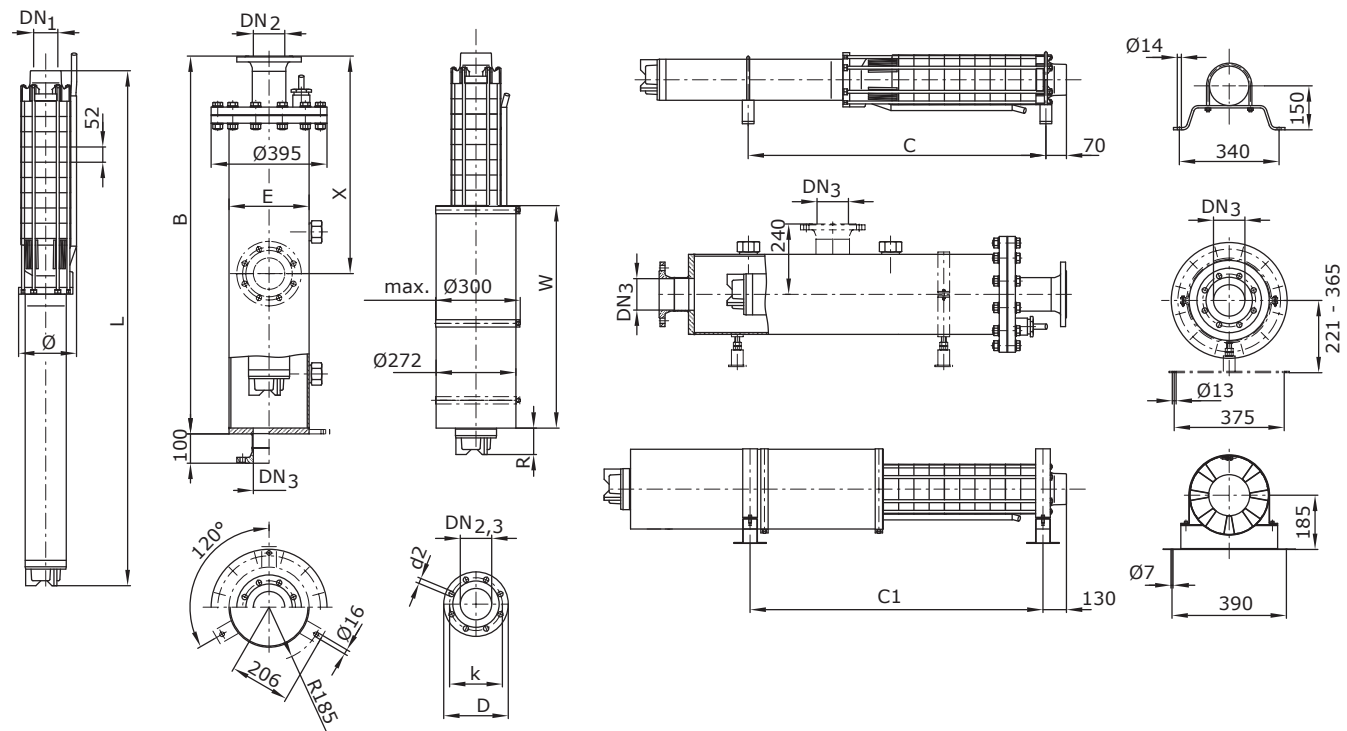


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											
кг											
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

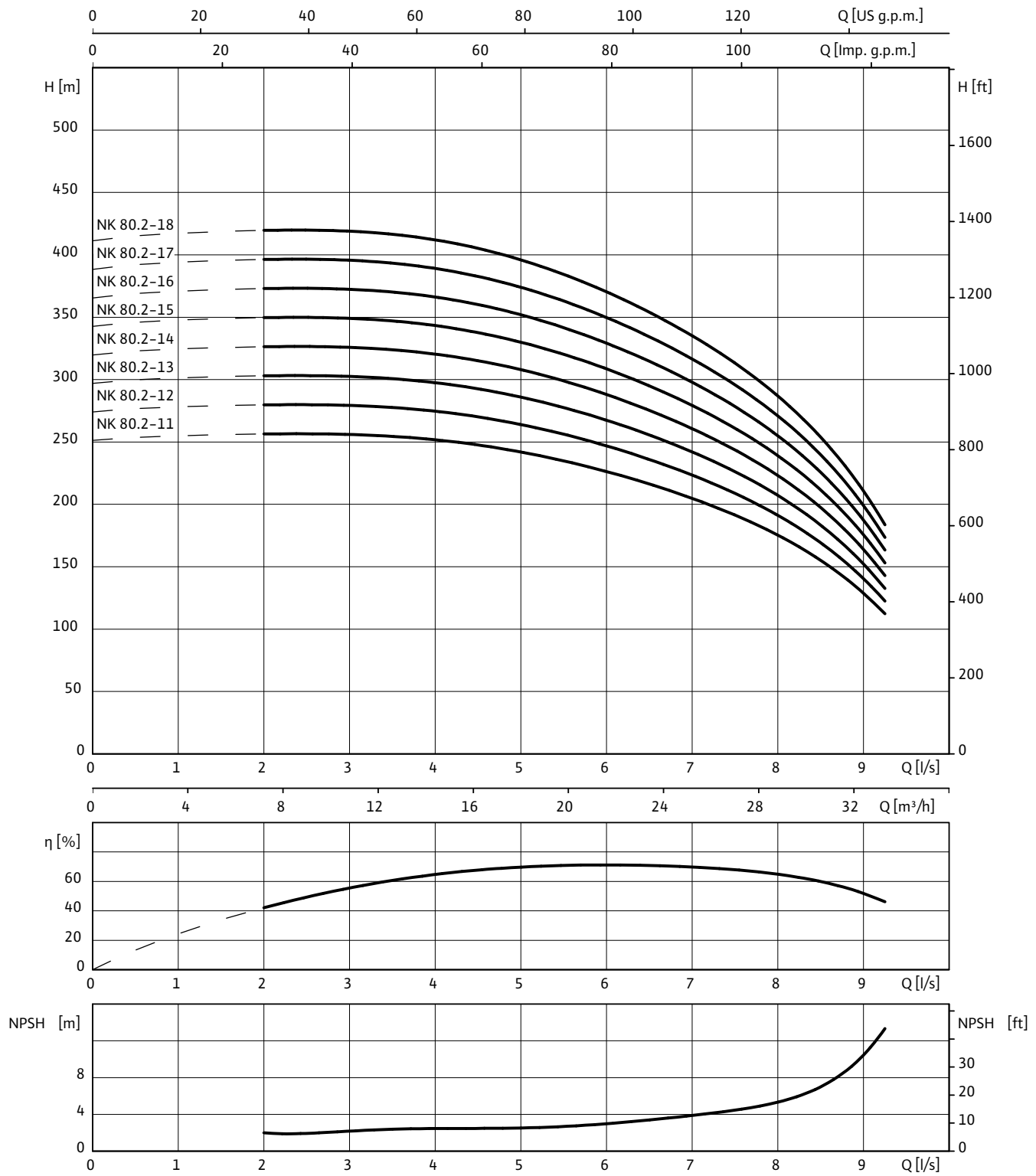
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80.2

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80.2



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-13	13	NU611-2/30	30	63	26,5	57	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-14	14	NU501-2/30	30	63,5	28,9	60	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-14	14	NU611-2/30	30	63	28,5	60	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-15	15	NU501-2/37	37	73	31,5	64	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-15	15	NU801-2/40	32	63	32,1	63	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-15	15	NU611-2/34	34	71	30,5	65	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-16	16	NU501-2/37	37	73	33,6	67	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-16	16	NU611-2/34	34	71	32,1	67	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 80.2-16	16	NU801-2/45	37	74	34,3	69	V+H <sup>1)</sup>	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм				
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

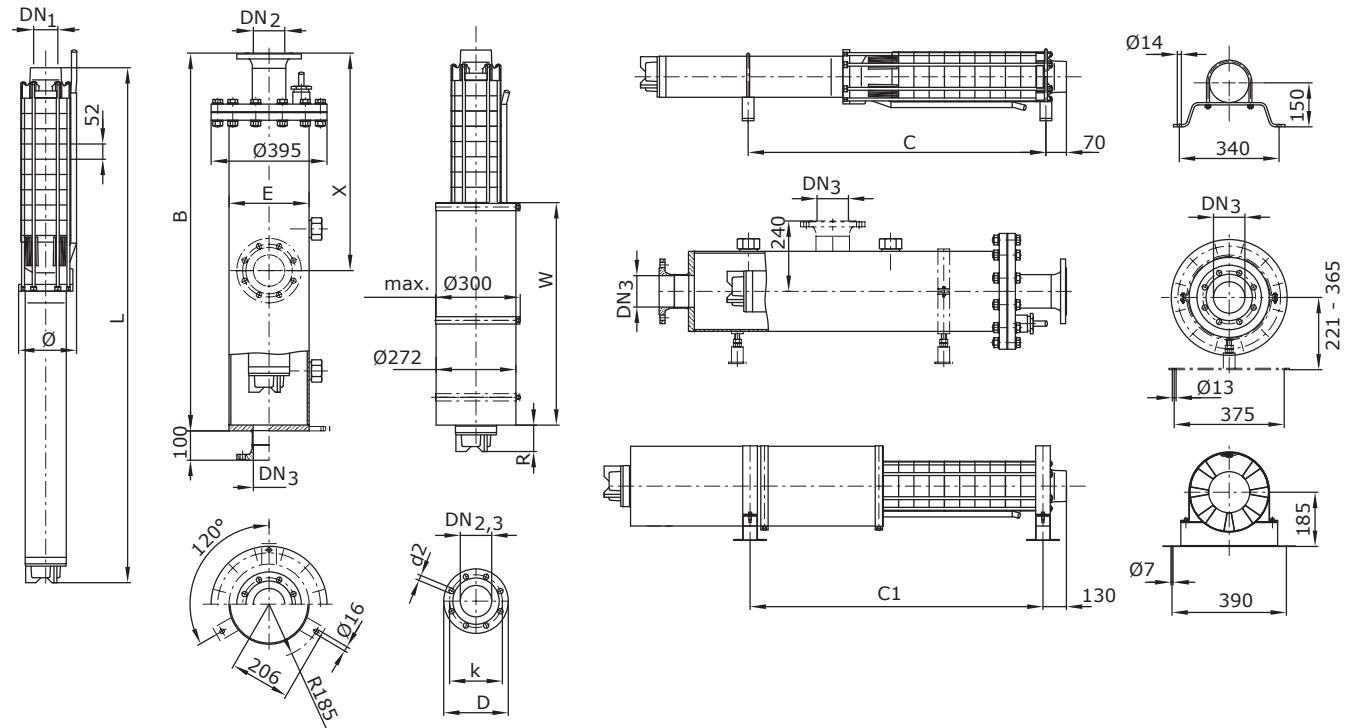
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм								кг	
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) <sup>1)</sup>	–	273	2052	96	1150	195	132	141
NK 80.2-13	NU611-2/30	2900	1) <sup>1)</sup>	–	273	2274	60	1400	195	140	154
NK 80.2-14	NU501-2/30	2600	1) <sup>1)</sup>	–	273	2104	96	1150	195	132	144
NK 80.2-14	NU611-2/30	2900	1) <sup>1)</sup>	–	273	2326	60	1400	195	140	158
NK 80.2-15	NU501-2/37	2900	1) <sup>1)</sup>	–	273	2524	81	1550	195	140	199
NK 80.2-15	NU801-2/40	2600	1) <sup>1)</sup>	–	273	2121	61	1150	195	132	186
NK 80.2-15	NU611-2/34	2900	1) <sup>1)</sup>	–	273	2428	110	1400	195	140	165
NK 80.2-16	NU501-2/37	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	–	1) <sup>1)</sup>	2576	81	1550	195	1) <sup>1)</sup>	202
NK 80.2-16	NU611-2/34	2900	1) <sup>1)</sup>	–	273	2480	110	1400	195	140	168
NK 80.2-16	NU801-2/45	2600	1) <sup>1)</sup>	–	273	2223	111	1150	195	132	197
NK 80.2-17	NU501-2/37	1) <sup>1)</sup>	–	–	1) <sup>1)</sup>	2628	81	1550	195	1) <sup>1)</sup>	205
NK 80.2-17	NU611-2/37	1) <sup>1)</sup>	–	–	1) <sup>1)</sup>	2612	190	1400	195	1) <sup>1)</sup>	176
NK 80.2-17	NU801-2/45	2900	–	–	273	2275	111	1150	197	140	200
NK 80.2-18	NU501-2/45	1) <sup>1)</sup>	–	–	1) <sup>1)</sup>	2832	67	1716	199	1) <sup>1)</sup>	221
NK 80.2-18	NU611-2/37	1) <sup>1)</sup>	–	–	1) <sup>1)</sup>	2664	190	1400	195	1) <sup>1)</sup>	179
NK 80.2-18	NU801-2/55	2900	–	–	273	2427	61	1300	197	140	221

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
<b>NU 611</b>	6038569	6038570	1)	1)
<b>NU 501</b>	1)	1)	6020348	6020347
<b>NU 801</b>	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
<b>NK 80.2-11</b>	NU501-2/30	6043138	6043210
<b>NK 80.2-11</b>	NU611-2/26	6043158	6043224
<b>NK 80.2-12</b>	NU501-2/30	6043138	6043210
<b>NK 80.2-12</b>	NU611-2/26	6043158	6043224
<b>NK 80.2-13</b>	NU501-2/30	6043138	–
<b>NK 80.2-13</b>	NU611-2/30	6043149	–
<b>NK 80.2-14</b>	NU501-2/30	6043138	–
<b>NK 80.2-14</b>	NU611-2/30	6043149	–
<b>NK 80.2-15</b>	NU501-2/37	6043169	–
<b>NK 80.2-15</b>	NU801-2/40	6043146	–
<b>NK 80.2-15</b>	NU611-2/34	6043149	–
<b>NK 80.2-16</b>	NU501-2/37	6043169	–
<b>NK 80.2-16</b>	NU611-2/34	6043149	–
<b>NK 80.2-16</b>	NU801-2/45	6043146	–
<b>NK 80.2-17</b>	NU501-2/37	6043169	–
<b>NK 80.2-17</b>	NU611-2/37	6043149	–
<b>NK 80.2-17</b>	NU801-2/45	6043146	–
<b>NK 80.2-18</b>	NU501-2/45	6043182	–
<b>NK 80.2-18</b>	NU611-2/37	6043149	–
<b>NK 80.2-18</b>	NU801-2/55	6043160	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>NK 8...</b>	G 3	–	–	10–64	–	–	–	–	–
<b>NK 8...</b>	–	DN 80	DN 80	–	10–40	10	8x18	160	200
<b>NK 8...</b>	–	DN 100	DN 100	–	10–16	10	8x18	180	220
<b>NK 8...</b>	–	DN 100	–	–	25–40	–	8x22	190	235
<b>NK 8...</b>	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
<b>NK 8...</b>	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

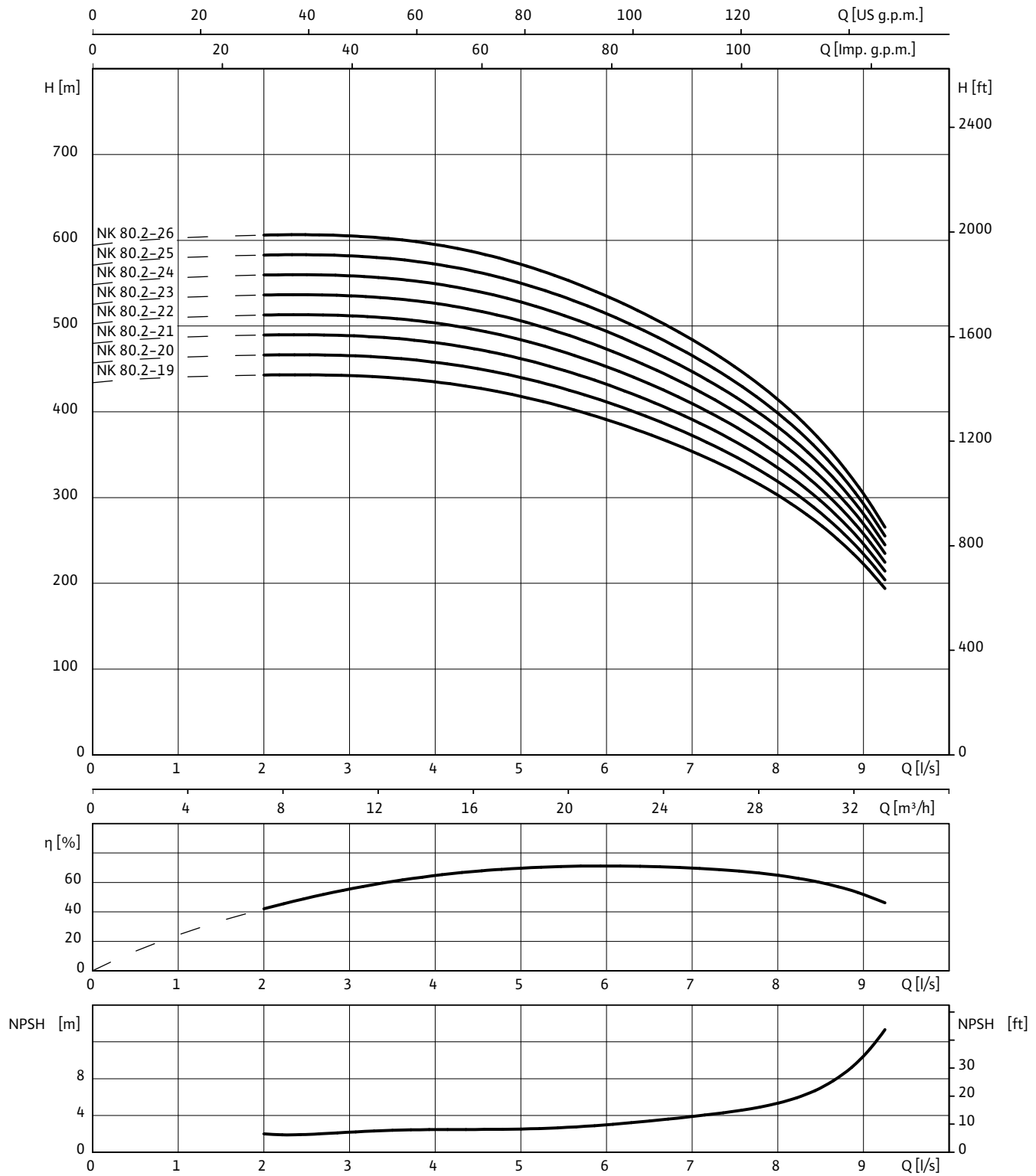
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 80.2

#### Характеристики Wilo-EMU NK 80.2



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>NK 80.2-19</b>	19	NU501-2/45	45	93,3	40	82	V	A
<b>NK 80.2-19</b>	19	NU801-2/55	47,5	95	41	83	V	A
<b>NK 80.2-20</b>	20	NU501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
<b>NK 80.2-20</b>	20	NU801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
<b>NK 80.2-21</b>	21	NU501-2/45	45	93,3	43,6	88	V	A
<b>NK 80.2-21</b>	21	NU801-2/55	47,5	95	44,6	89	V	A
<b>NK 80.2-22</b>	22	NU701-2/55	55	108	47,5	92	V	A
<b>NK 80.2-22</b>	22	NU801-2/55	47,5	95	46,7	94	V	A
<b>NK 80.2-23</b>	23	NU701-2/55	55	108	49,3	95	V	A
<b>NK 80.2-23</b>	23	NU801-2/60	53	104	48,8	95	V	A
<b>NK 80.2-24</b>	24	NU701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
<b>NK 80.2-24</b>	24	NU801-2/60	53	104	51	100	V	A
<b>NK 80.2-25</b>	25	NU701-2/55	55	108	53,6	102	V	A
<b>NK 80.2-25</b>	25	NU801-2/60	53	104	53,6	105	V	A
<b>NK 80.2-26</b>	26	NU701-2/55	55	108	55	108	V	A
<b>NK 80.2-26</b>	26	NU801-2/68	59	113	55	106	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм	кг		
<b>NK 8...</b>	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-		

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

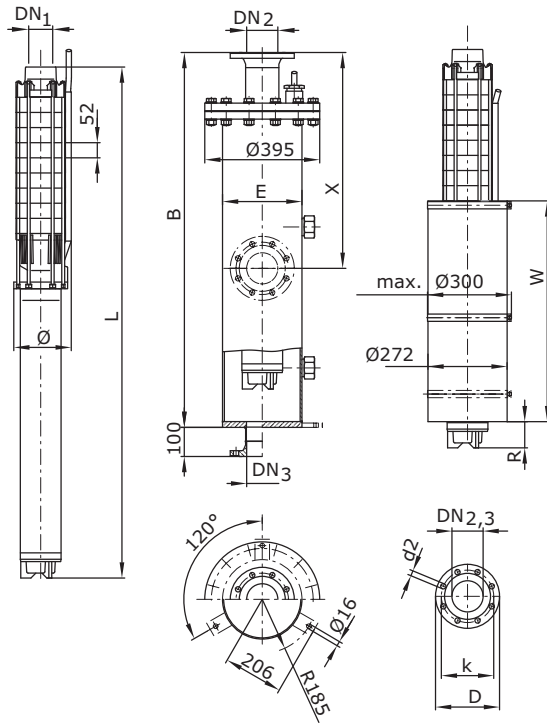


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 80.2

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

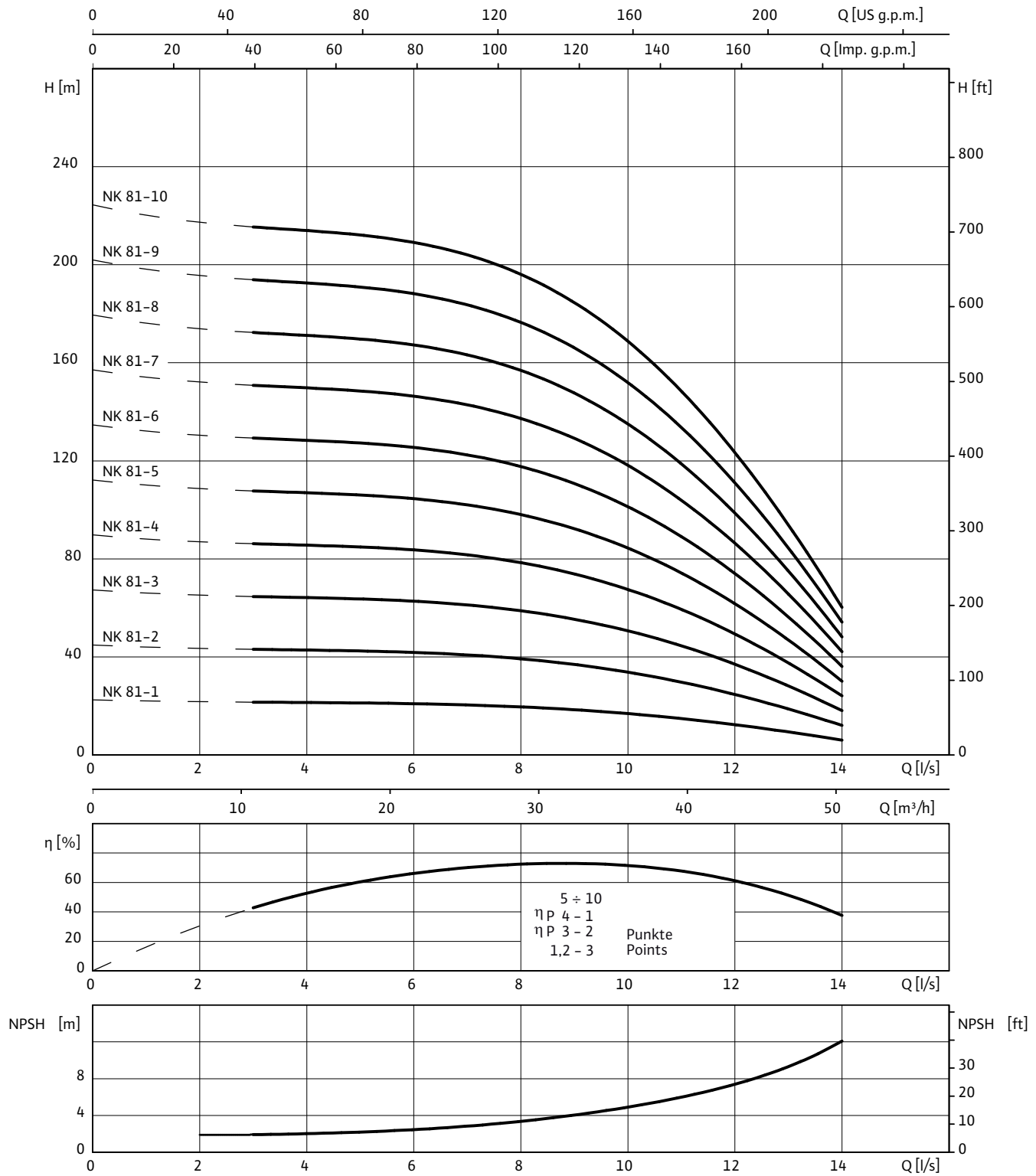
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 81

#### Характеристики Wilo-EMU NK 81



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilо-EMU NK 81

#### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

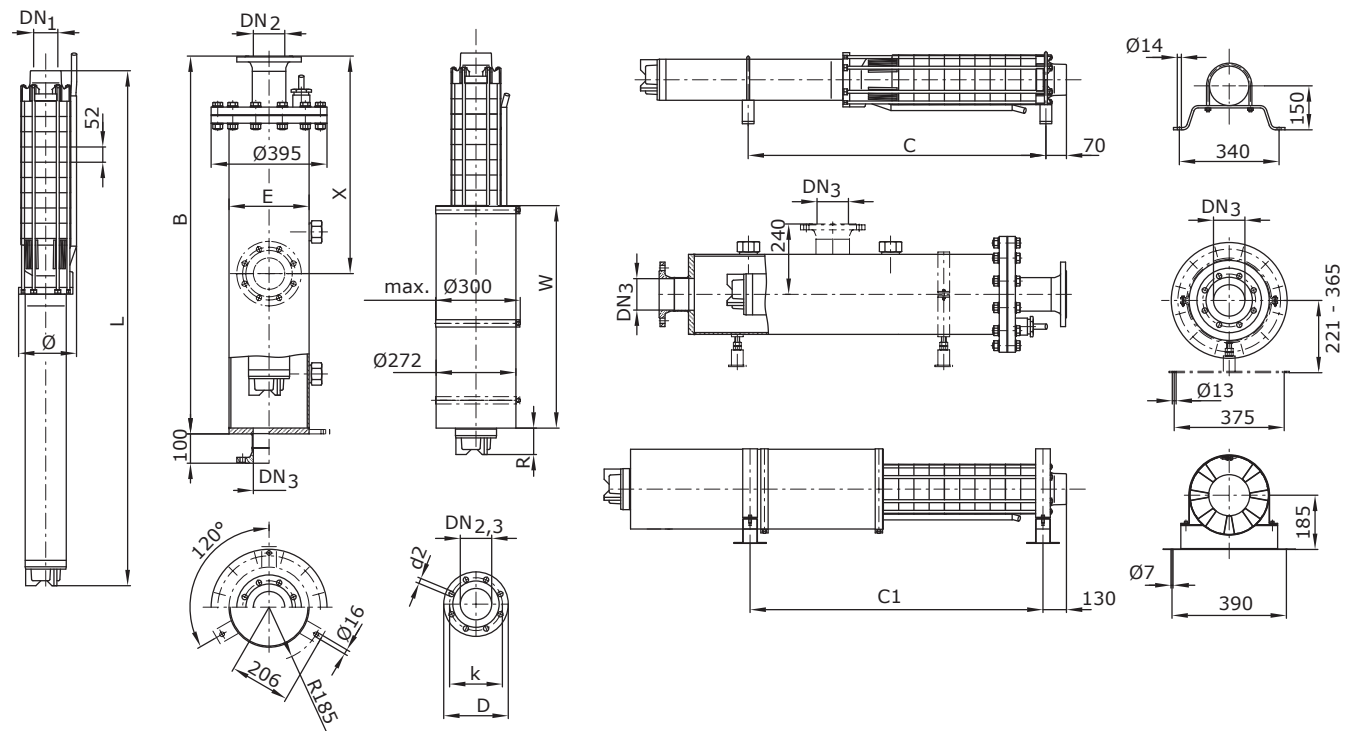
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 81

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 81



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес		
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т	
мм											кг	
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	

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 81

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
<b>NU 611</b>	6038569	6038570	1)	1)
<b>NU 501</b>	1)	1)	6020348	6020347
<b>NU 801</b>	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
<b>NK 81-1</b>	NU501-2/4	6043166	6043230
<b>NK 81-1</b>	NU611-2/5	6043168	6043232
<b>NK 81-2</b>	NU501-2/5	6043166	6043230
<b>NK 81-2</b>	NU611-2/5	6043168	6043232
<b>NK 81-3</b>	NU501-2/7	6043166	6043230
<b>NK 81-3</b>	NU611-2/7	6043168	6043232
<b>NK 81-4</b>	NU501-2/11	6043122	6043197
<b>NK 81-4</b>	NU611-2/11	6043126	6043201
<b>NK 81-5</b>	NU501-2/15	6043122	6043197
<b>NK 81-5</b>	NU611-2/13	6043193	6043244
<b>NK 81-6</b>	NU501-2/15	6043122	6043197
<b>NK 81-6</b>	NU611-2/15	6043193	6043244
<b>NK 81-7</b>	NU501-2/18	6043190	6043241
<b>NK 81-7</b>	NU611-2/18	6043143	6043214
<b>NK 81-8</b>	NU501-2/22	6043190	6043241
<b>NK 81-8</b>	NU611-2/22	6043143	6043214
<b>NK 81-9</b>	NU501-2/22	6043190	6043241
<b>NK 81-9</b>	NU611-2/22	6043143	6043214
<b>NK 81-10</b>	NU501-2/30	6043138	6043210
<b>NK 81-10</b>	NU611-2/26	6043158	6043224

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>NK 8...</b>	G 3	–	–	10–64	–	–	–	–	–
<b>NK 8...</b>	–	DN 80	DN 80	–	10–40	10	8x18	160	200
<b>NK 8...</b>	–	DN 100	DN 100	–	10–16	10	8x18	180	220
<b>NK 8...</b>	–	DN 100	–	–	25–40	–	8x22	190	235
<b>NK 8...</b>	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
<b>NK 8...</b>	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

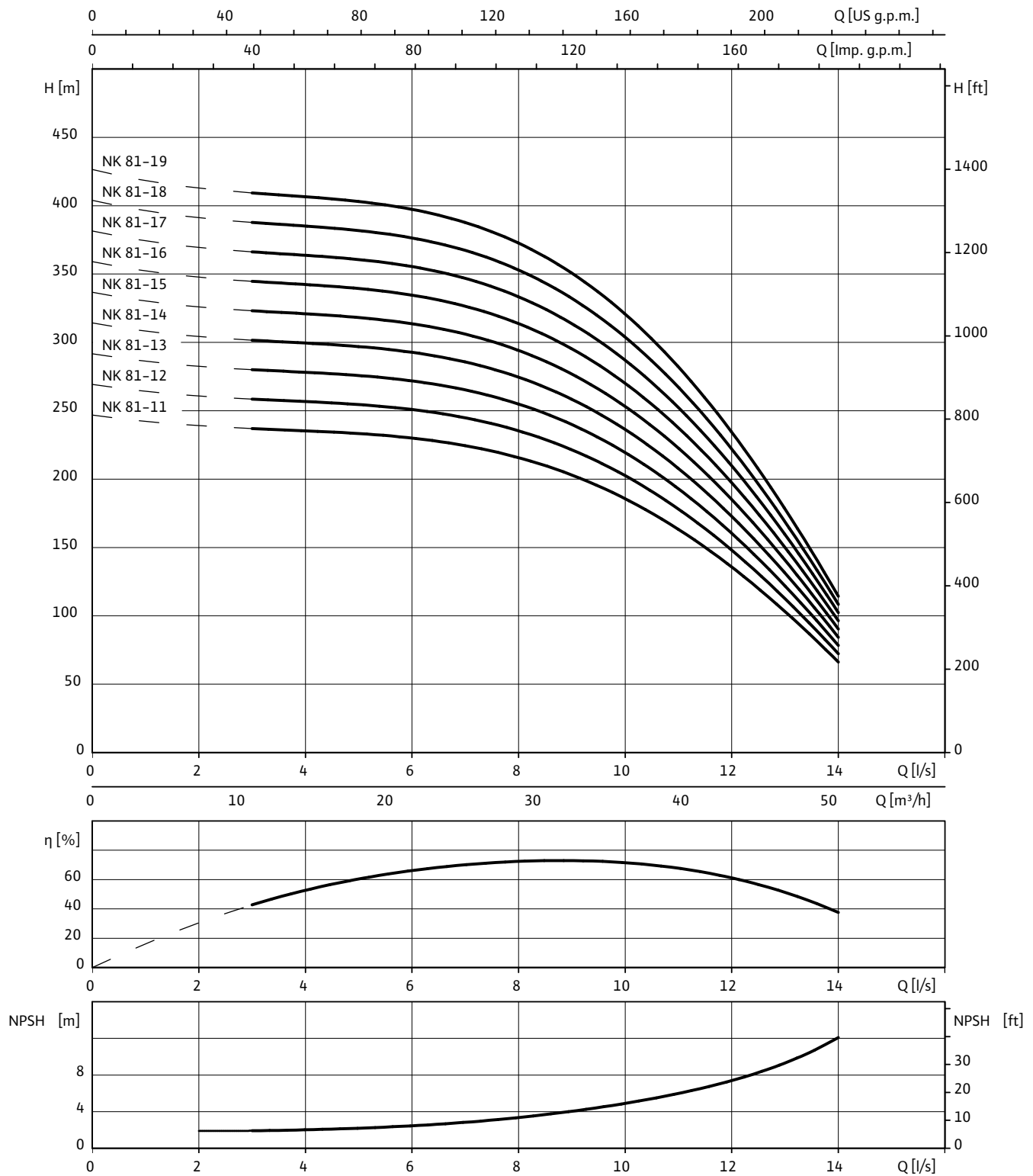
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 81

#### Характеристики Wilo-EMU NK 81



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 81

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	A
NK 81-13	13	NU611-2/34	34	71	31	66	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-13	13	NU801-2/45	37	74	33	66	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-14	14	NU801-2/45	37	74	35,2	70	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-14	14	NU501-2/37	37	73	34,7	69	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-14	14	NU611-2/34	34	71	33	69	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-15	15	NU501-2/37	37	73	37	73	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-15	15	NU801-2/45	37	74	37	94	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-16	16	NU501-2/45	45	93,3	39,4	81	V+H <sup>1)</sup>	A
NK 81-16	16	NU801-2/55	47,5	95	41	83	V+H <sup>1)</sup>	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

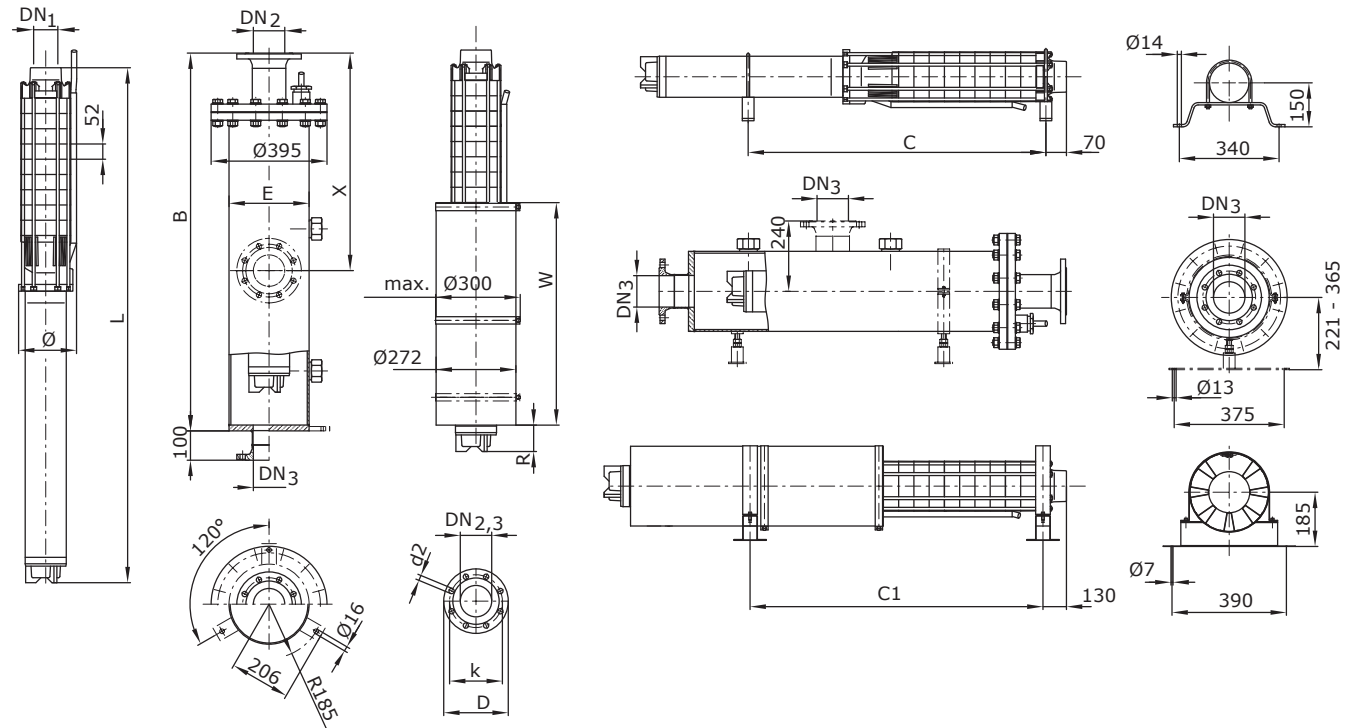


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 81

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 81



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм								кг	
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	<sup>1)</sup>	–	273	2420	81	1550	195	140	192
NK 81-13	NU611-2/34	2900	<sup>1)</sup>	–	273	2324	110	1400	195	140	158
NK 81-13	NU801-2/45	2600	<sup>1)</sup>	–	273	2067	111	1150	195	132	187
NK 81-14	NU801-2/45	2600	<sup>1)</sup>	–	273	2119	111	1150	197	132	191
NK 81-14	NU501-2/37	2900	<sup>1)</sup>	–	273	2472	81	1550	195	140	196
NK 81-14	NU611-2/34	2900	<sup>1)</sup>	–	273	2376	110	1400	195	140	162
NK 81-15	NU501-2/37	2900	<sup>1)</sup>	–	273	2524	81	1550	195	140	199
NK 81-15	NU801-2/45	2600	<sup>1)</sup>	–	273	2171	111	1150	197	132	194
NK 81-16	NU501-2/45	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	–	<sup>1)</sup>	2728	67	1716	199	<sup>1)</sup>	215
NK 81-16	NU801-2/55	2900	<sup>1)</sup>	–	273	2323	61	1300	197	140	215
NK 81-17	NU501-2/45	<sup>1)</sup>	–	–	<sup>1)</sup>	2780	67	1716	199	<sup>1)</sup>	218
NK 81-17	NU801-2/55	2900	–	–	273	2375	61	1300	197	140	218
NK 81-18	NU501-2/45	<sup>1)</sup>	–	–	<sup>1)</sup>	2832	67	1716	199	<sup>1)</sup>	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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 81

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

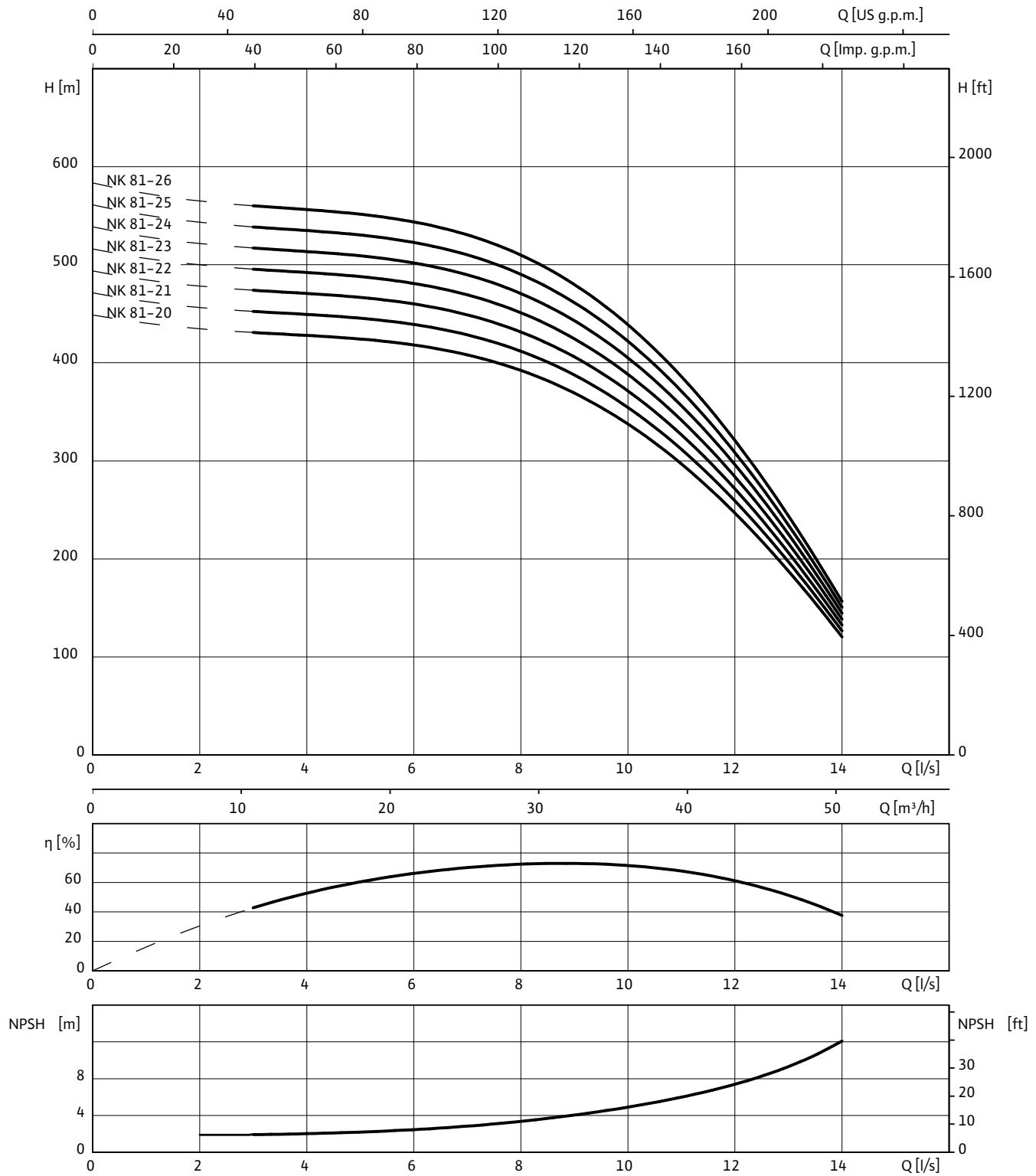
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 81

#### Характеристики Wilo-EMU NK 81



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 81

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>NK 81-20</b>	20	NU701-2/55	55	108	50,9	97	V	A
<b>NK 81-20</b>	20	NU801-2/60	53	104	50,4	99	V	A
<b>NK 81-21</b>	21	NU701-2/55	55	108	53,5	102	V	A
<b>NK 81-21</b>	21	NU801-2/60	53	104	52,5	103	V	A
<b>NK 81-22</b>	22	NU701-2/75	75	145	56,7	115	V	A
<b>NK 81-22</b>	22	NU801-2/68	59	113	55,7	107	V	A
<b>NK 81-23</b>	23	NU701-2/75	75	145	59,9	119	V	A
<b>NK 81-23</b>	23	NU801-2/68	59	113	58,8	113	V	A
<b>NK 81-24</b>	24	NU701-2/75	75	145	61	121	V	A
<b>NK 81-24</b>	24	NU801-2/75	65	129	61	121	V	A
<b>NK 81-25</b>	25	NU701-2/75	75	145	64	125	V	A
<b>NK 81-25</b>	25	NU801-2/75	65	129	63	125	V	A
<b>NK 81-26</b>	26	NU701-2/75	75	145	66,2	129	V	A
<b>NK 81-26</b>	26	NU801-2/87	75	145	66,2	129	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
<b>NK 8...</b>	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-

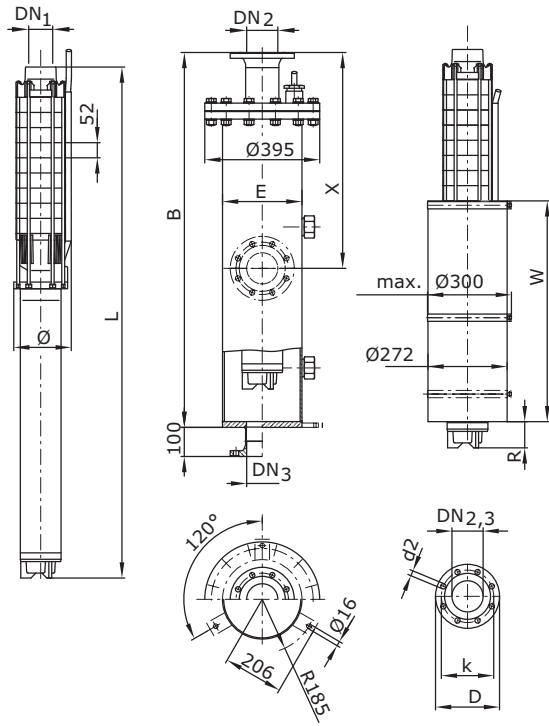
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 81

#### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 81



Погружные насосы

#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 81

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроено в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

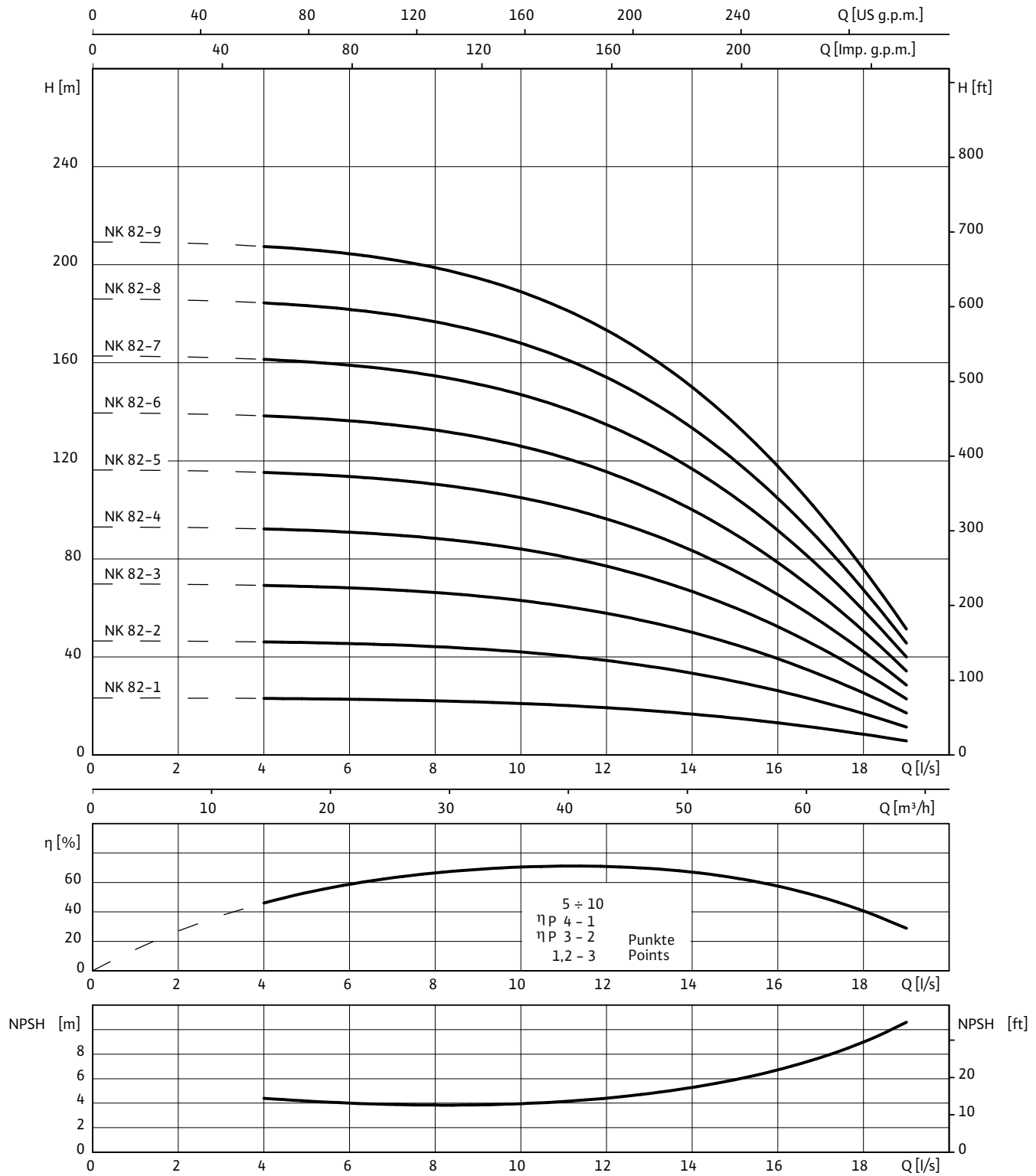
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 82

#### Характеристики Wilo-EMU NK 82



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 82

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм		кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-		

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

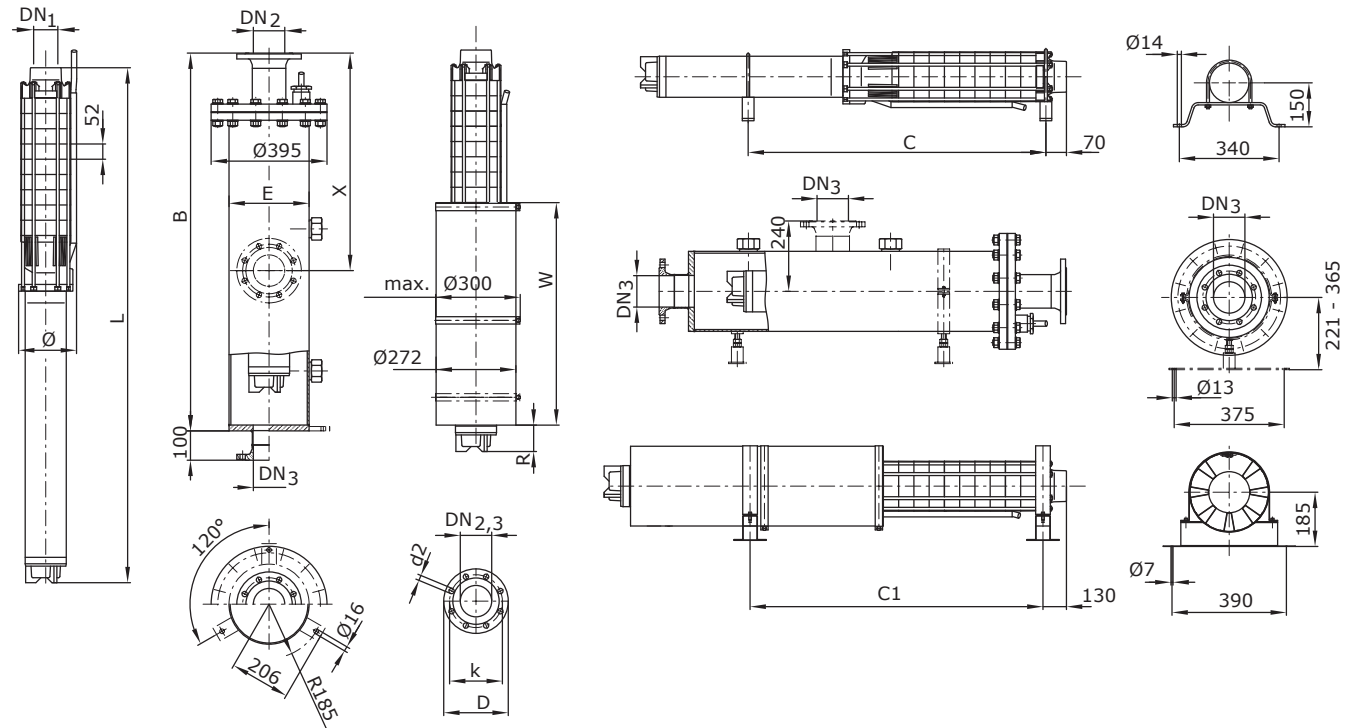


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 82

Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес		
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т	
мм											кг	
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	

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 82

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

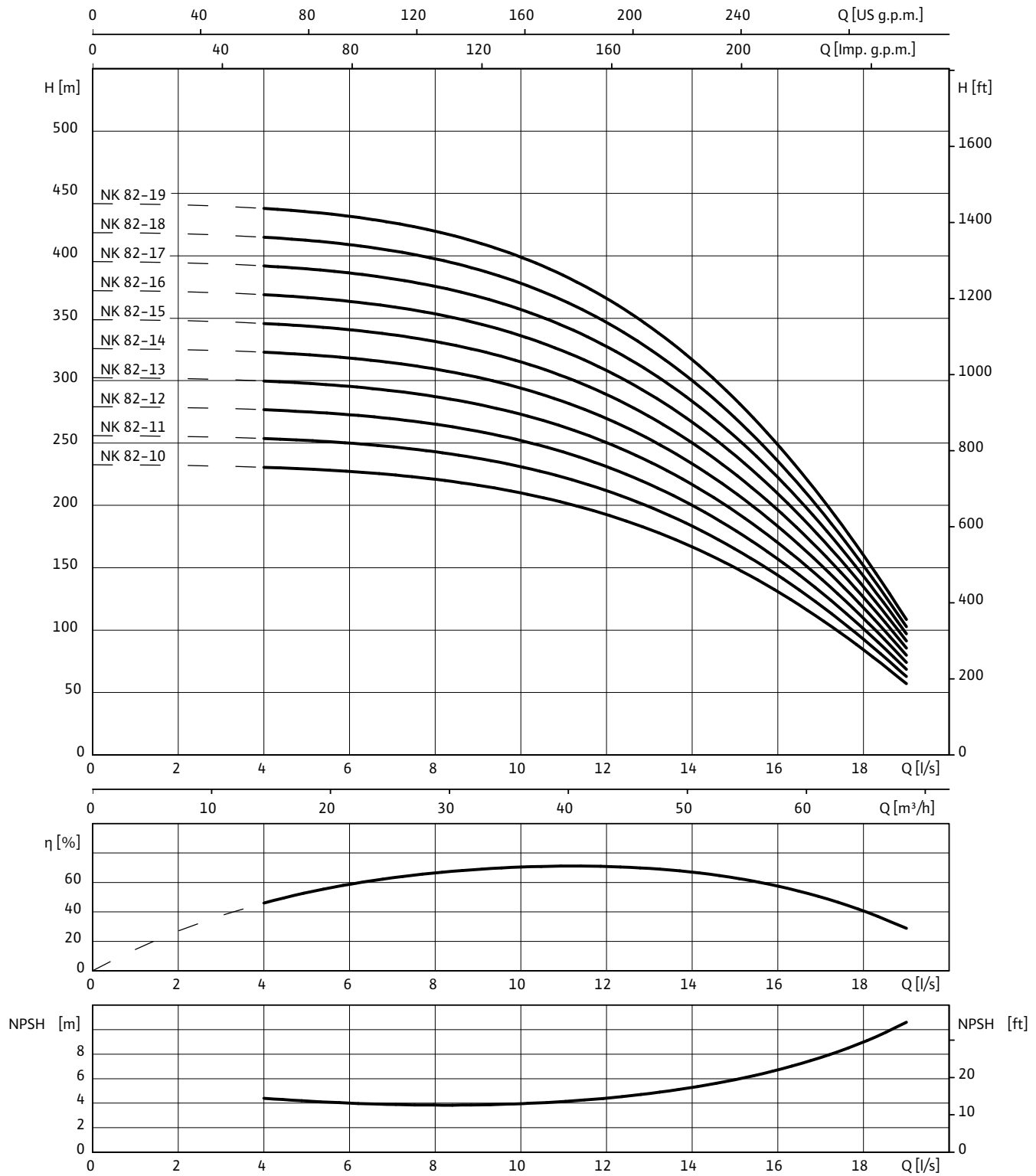
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 82

#### Характеристики Wilo-EMU NK 82



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 82

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	☞
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм		кг	
NK 8...	G 3	I	10-64	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	<sup>5)</sup>	V+H	-	-		

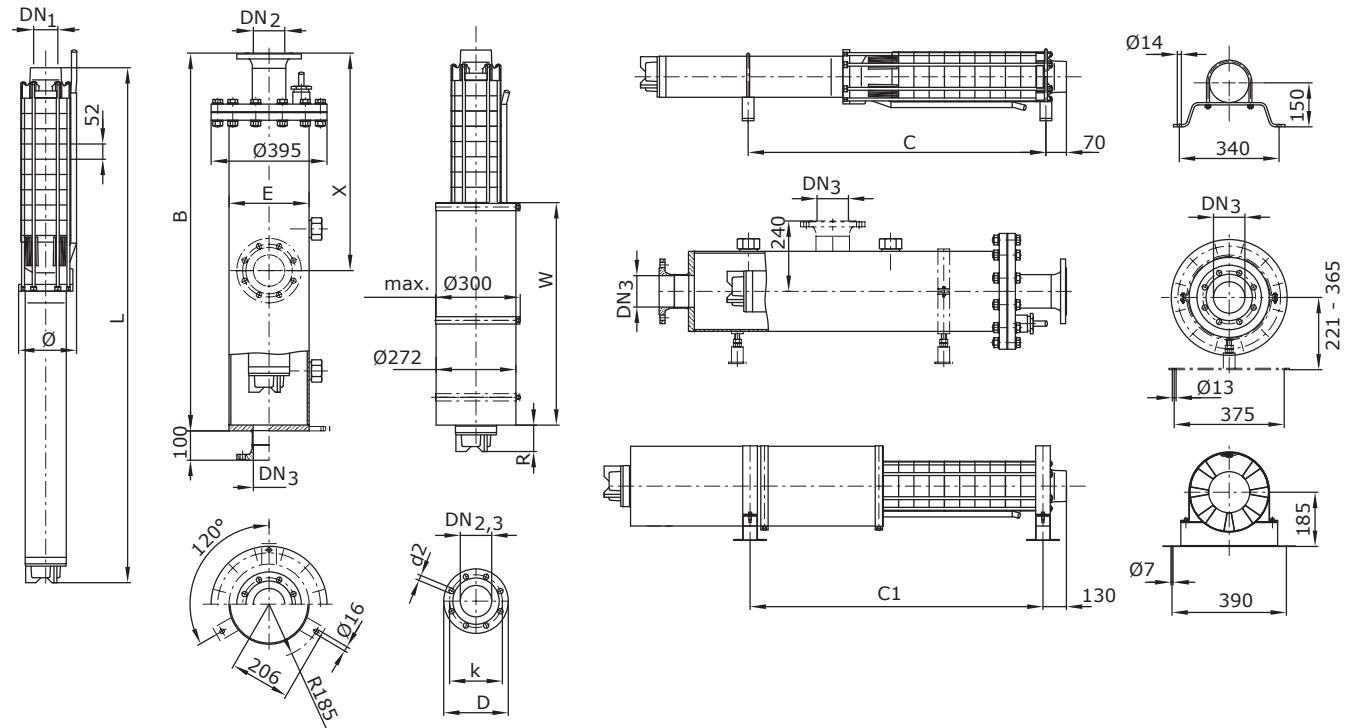
Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 82

Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
MM											
кг											
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	<sup>1)</sup>	—	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	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2573	61	1550	200	<sup>1)</sup>	283
NK 82-16	NU801-2/75	2900	—	—	273	2523	150	1411	200	140	250
NK 82-17	NU701-2/75	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2625	61	1550	200	<sup>1)</sup>	286
NK 82-17	NU801-2/87	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2695	131	1550	204	<sup>1)</sup>	273
NK 82-18	NU701-2/75	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2677	61	1550	200	<sup>1)</sup>	289
NK 82-18	NU801-2/87	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2747	131	1550	204	<sup>1)</sup>	276
NK 82-19	NU701-2/75	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2729	61	1550	200	<sup>1)</sup>	292
NK 82-19	NU801-2/87	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	2799	131	1550	204	<sup>1)</sup>	279

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 82

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038569	6038570	1)	1)
NU 501	1)	1)	6020348	6020347
NU 801	6038571	6039112	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>5)</sup> Встроен в гидравлическую часть, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

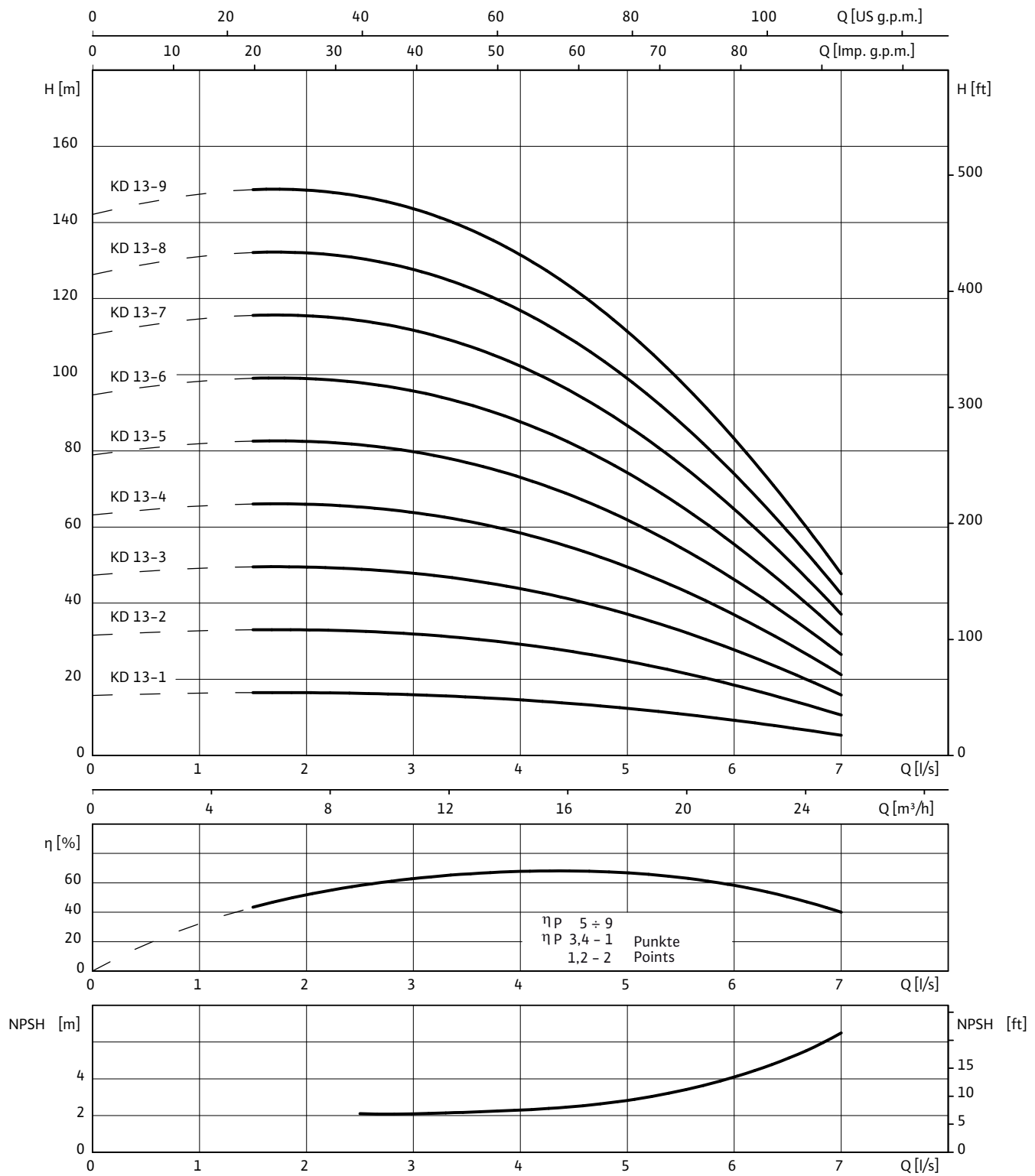
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 13

#### Характеристики Wilo-EMU KD 13



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU KD 13

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	DN1			$PN_1$	L			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
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)	

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

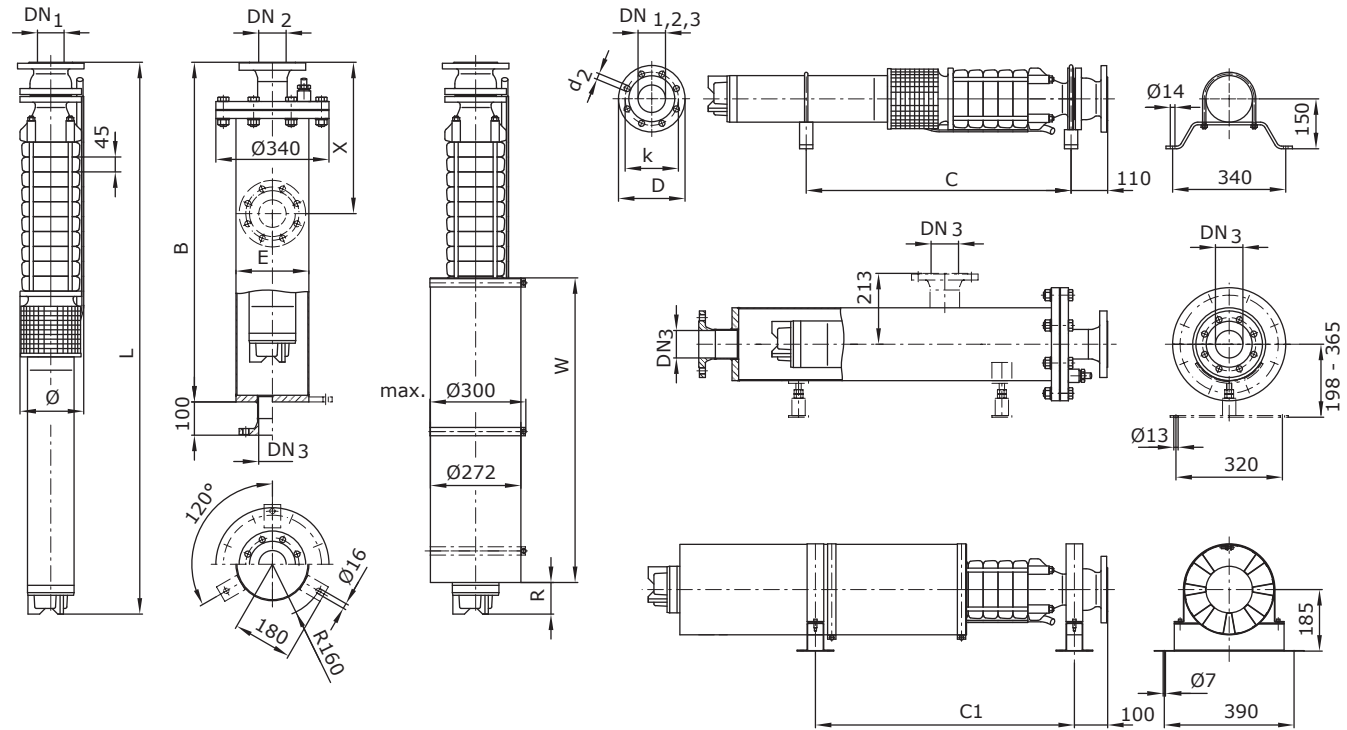


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 13

Габаритный чертеж Wilo-EMU KD...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес		
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т	
ММ											КГ	
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	

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 13

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

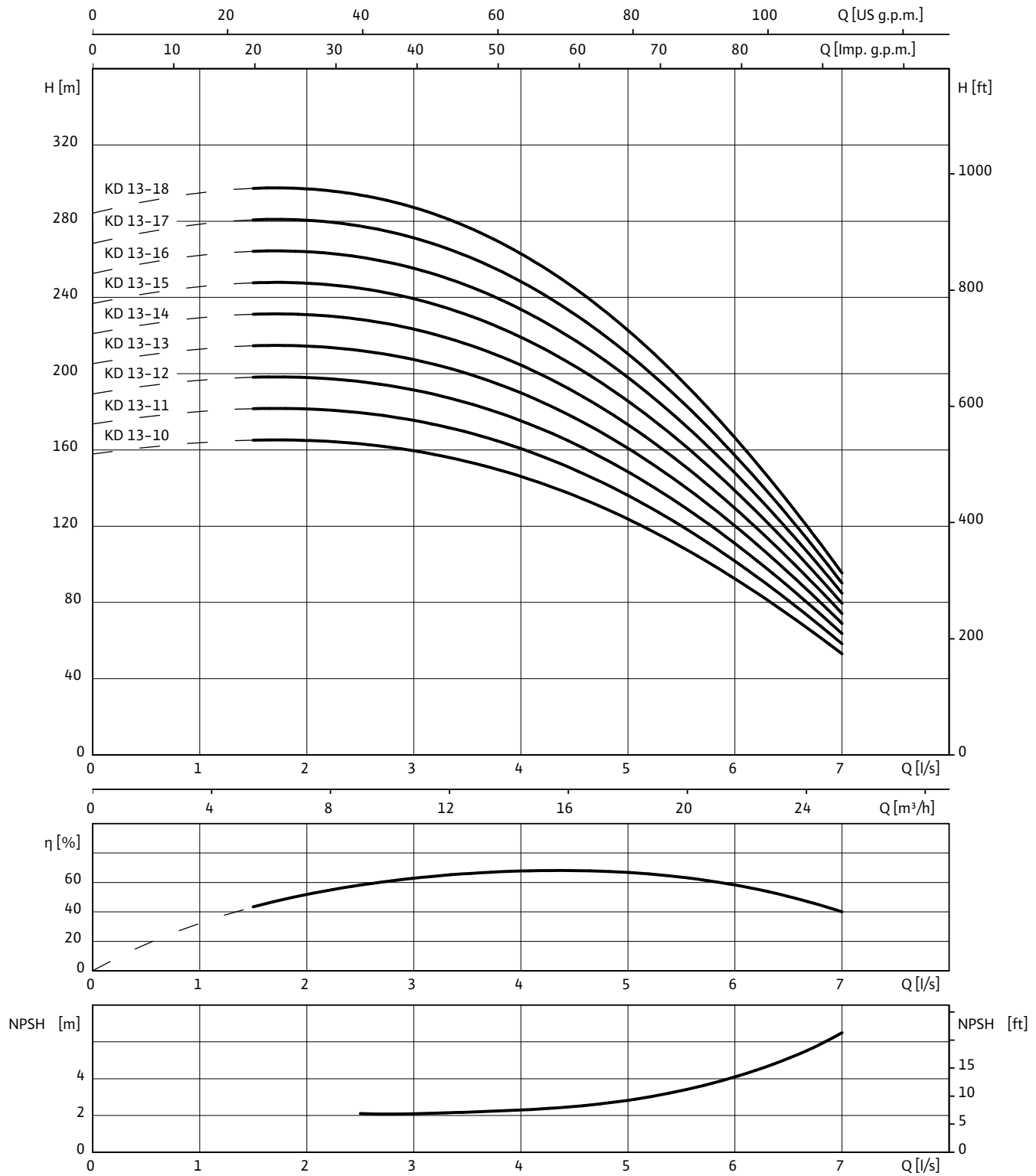
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 13

#### Характеристики Wilo-EMU KD 13



Погружные насосы

3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU KD 13

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
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)		

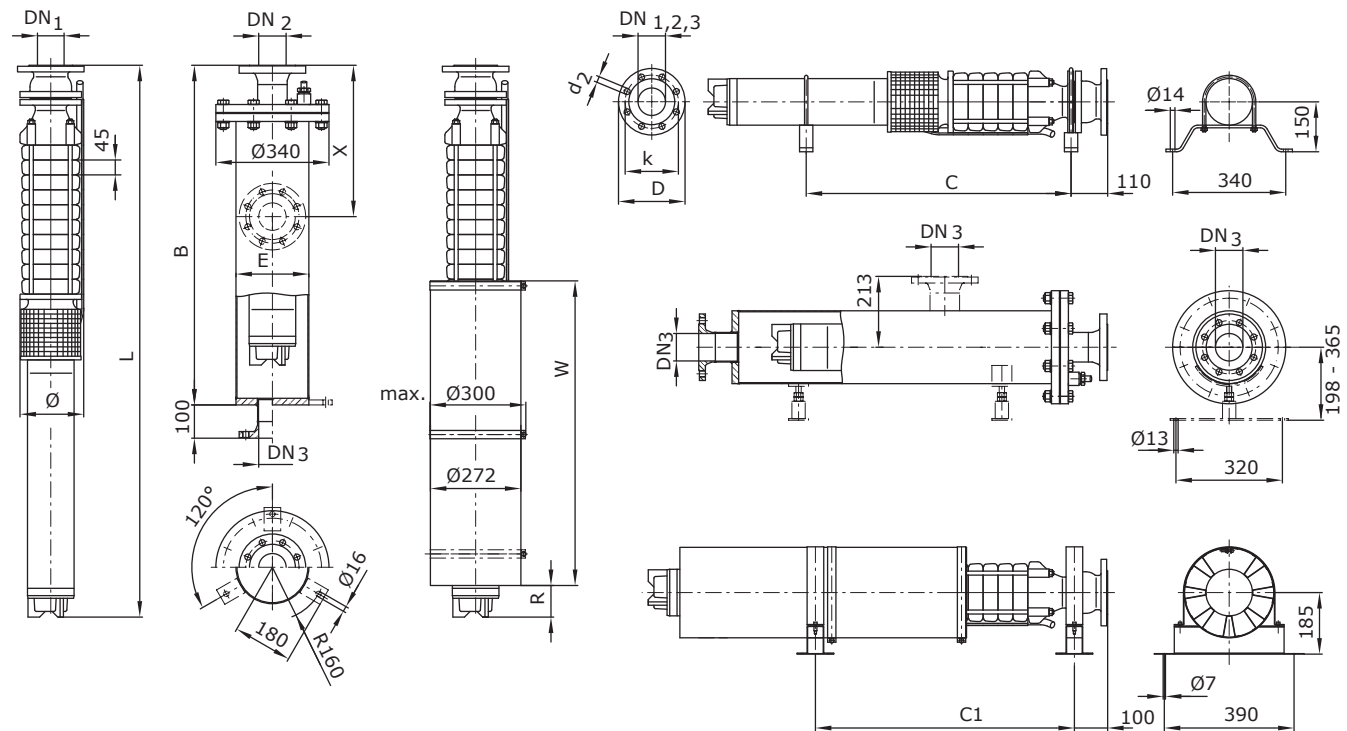
Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 13

Габаритный чертеж Wilo-EMU KD...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес		
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т	
ММ											КГ	
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	

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 13

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

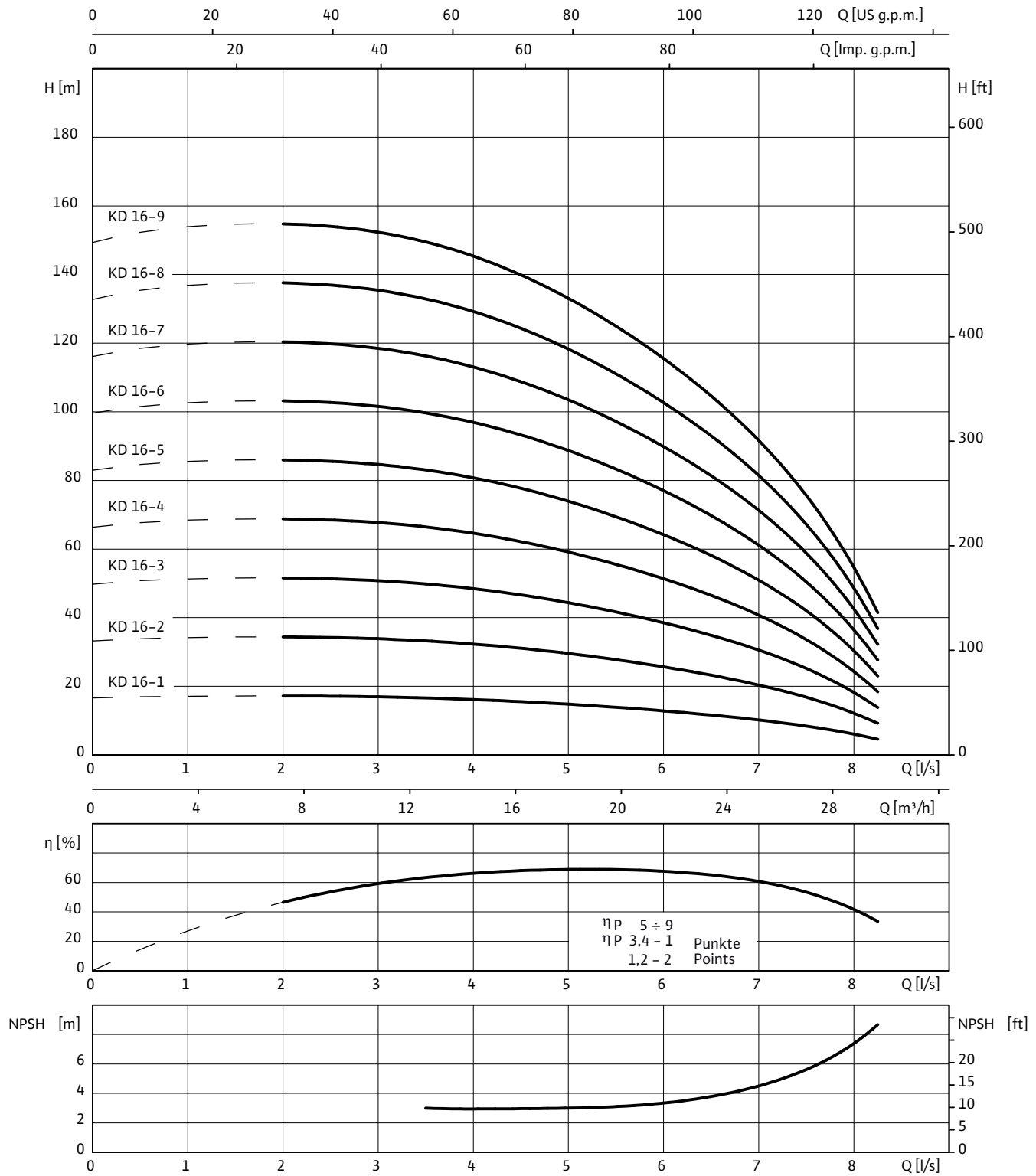
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 16

#### Характеристики Wilo-EMU KD 16



3~400 В, 50 Гц, ρ = 1 кг/дм<sup>3</sup>, ν = 1x10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с, ISO 9906 приложение А, η = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 16

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	$DN_1$			$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
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)	

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

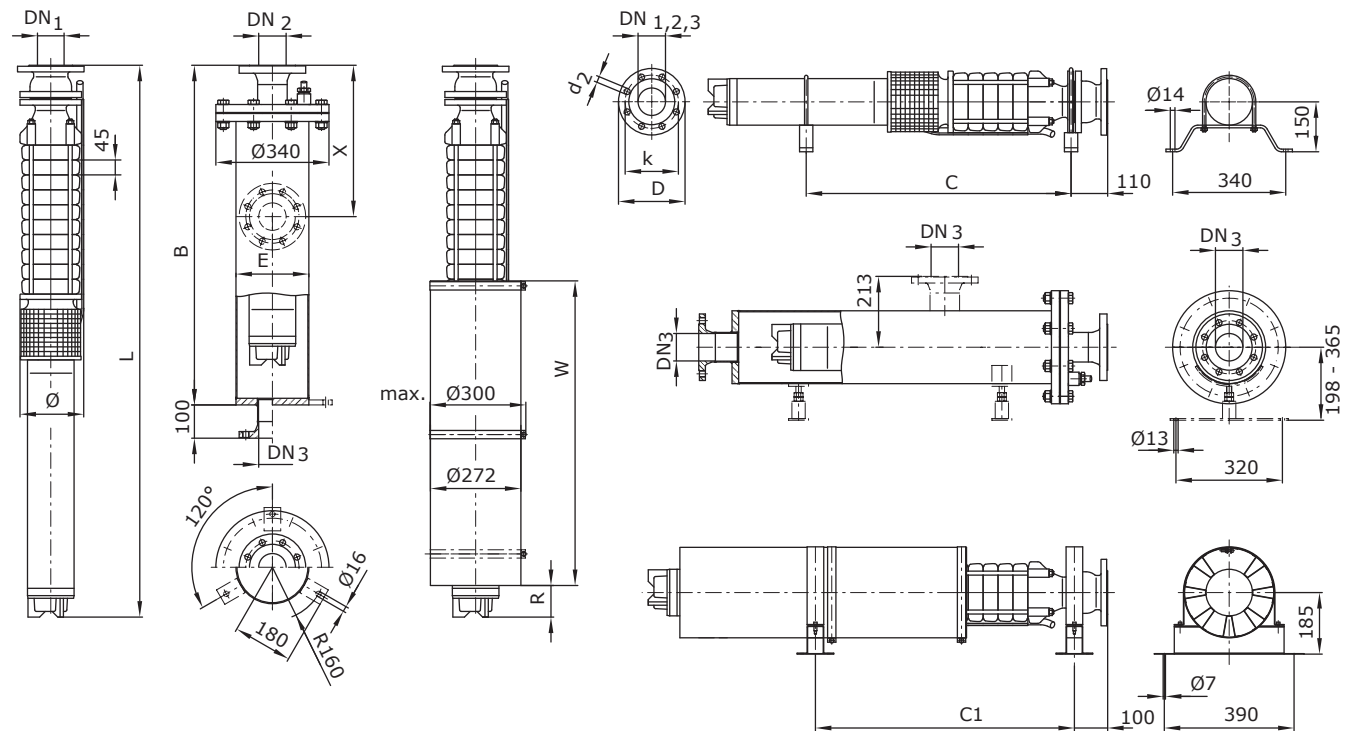


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 16

Габаритный чертеж Wilo-EMU KD...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм										кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 16

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

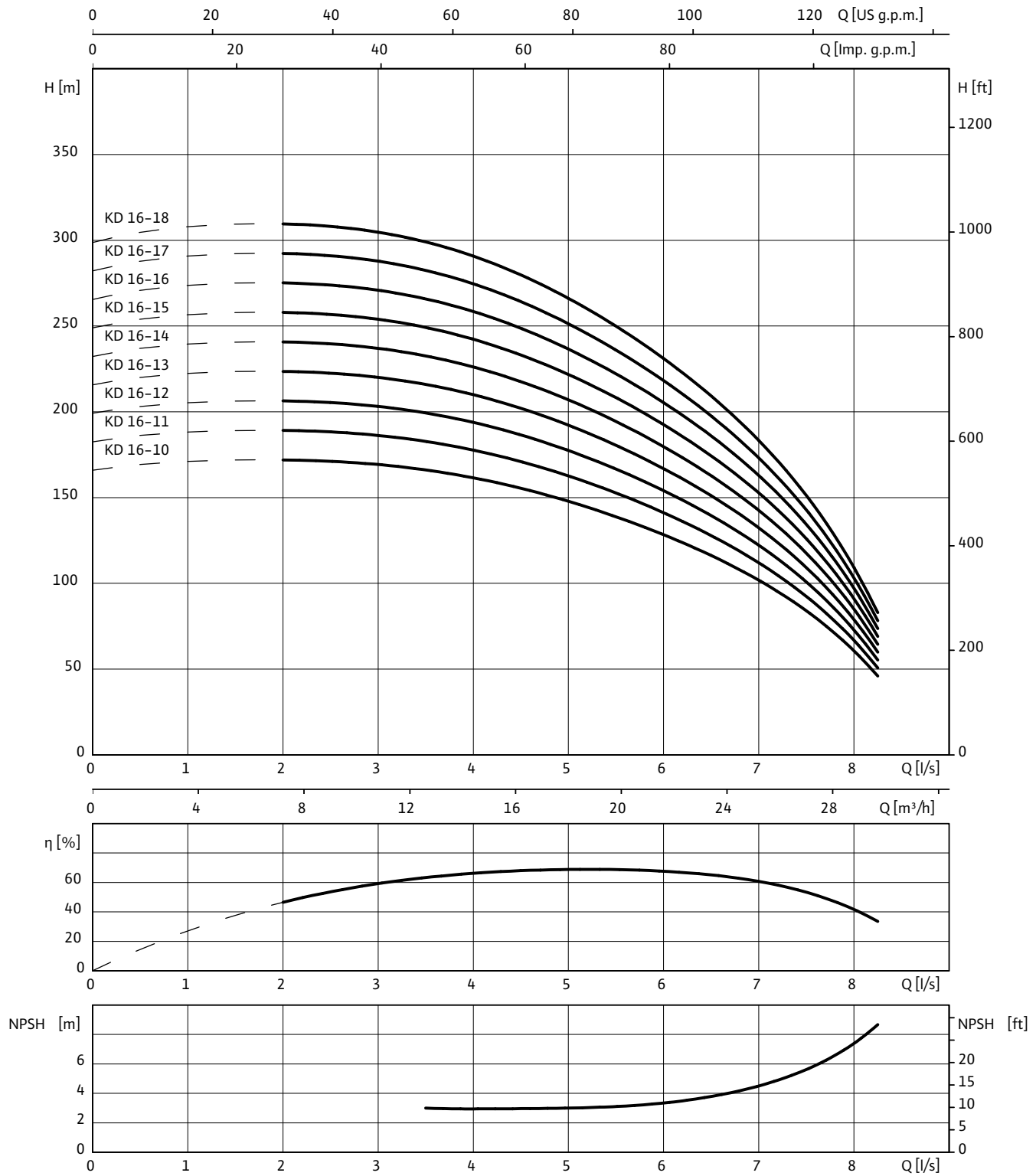
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 16

#### Характеристики Wilo-EMU KD 16



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 16

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
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)		

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 16

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

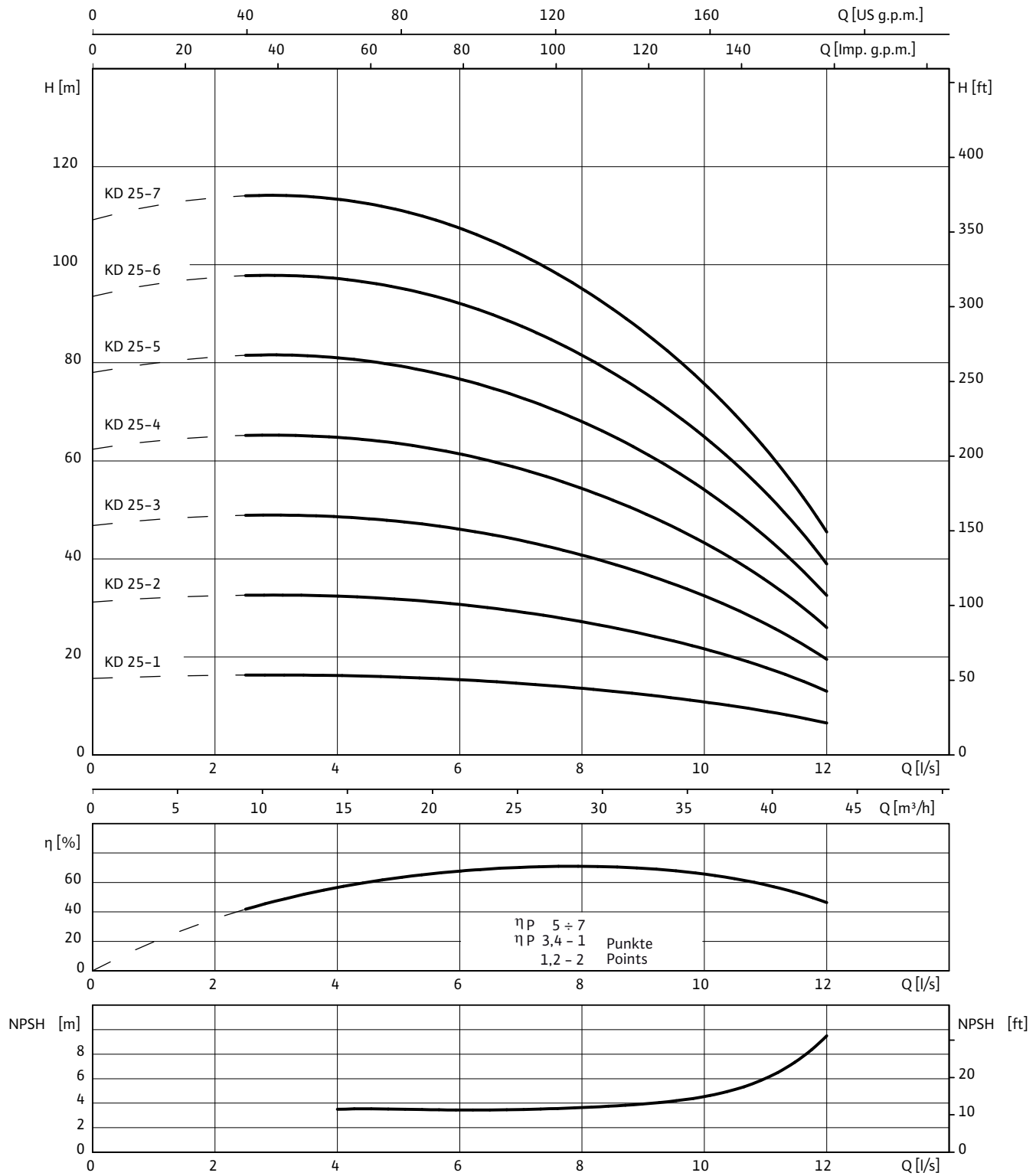
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 25

#### Характеристики Wilo-EMU KD 25



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU KD 25

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм			мм				кг	
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)

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



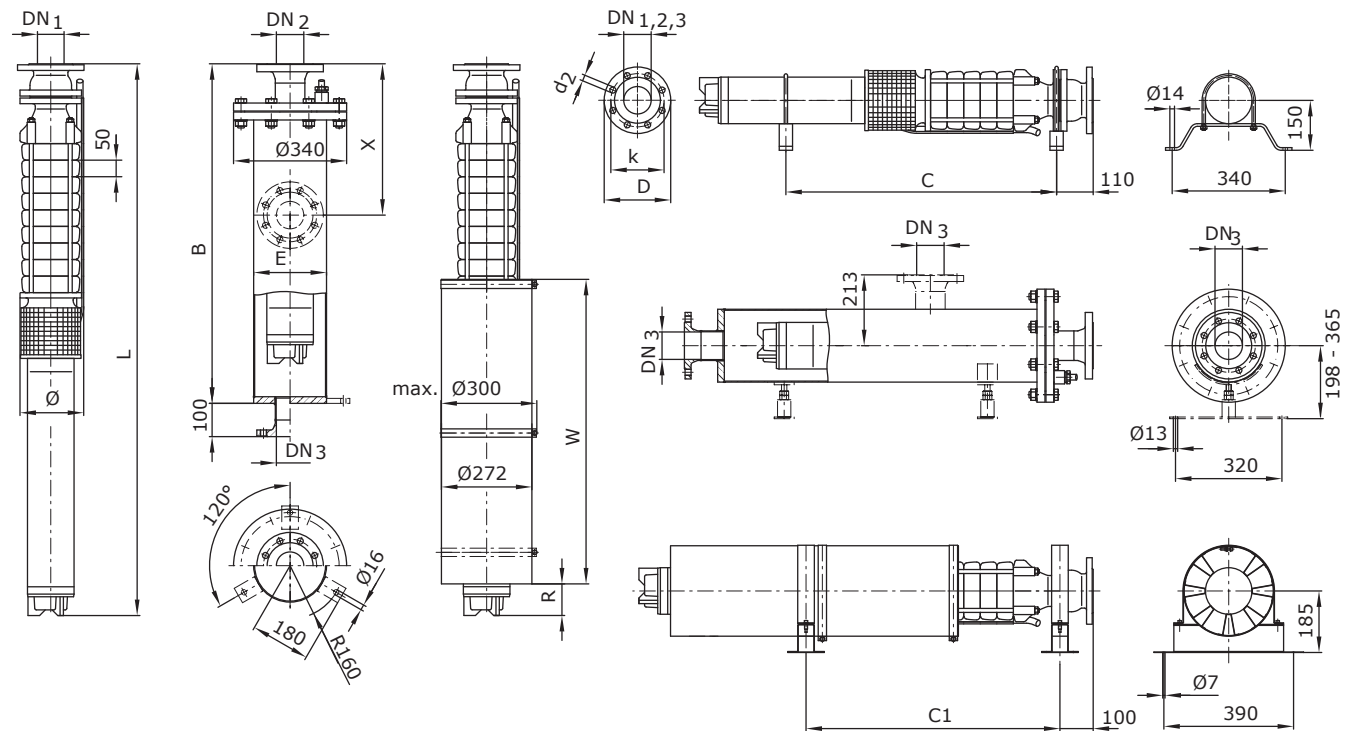
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU KD 25

### Габаритный чертеж Wilo-EMU KD 25



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m
		мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 25

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

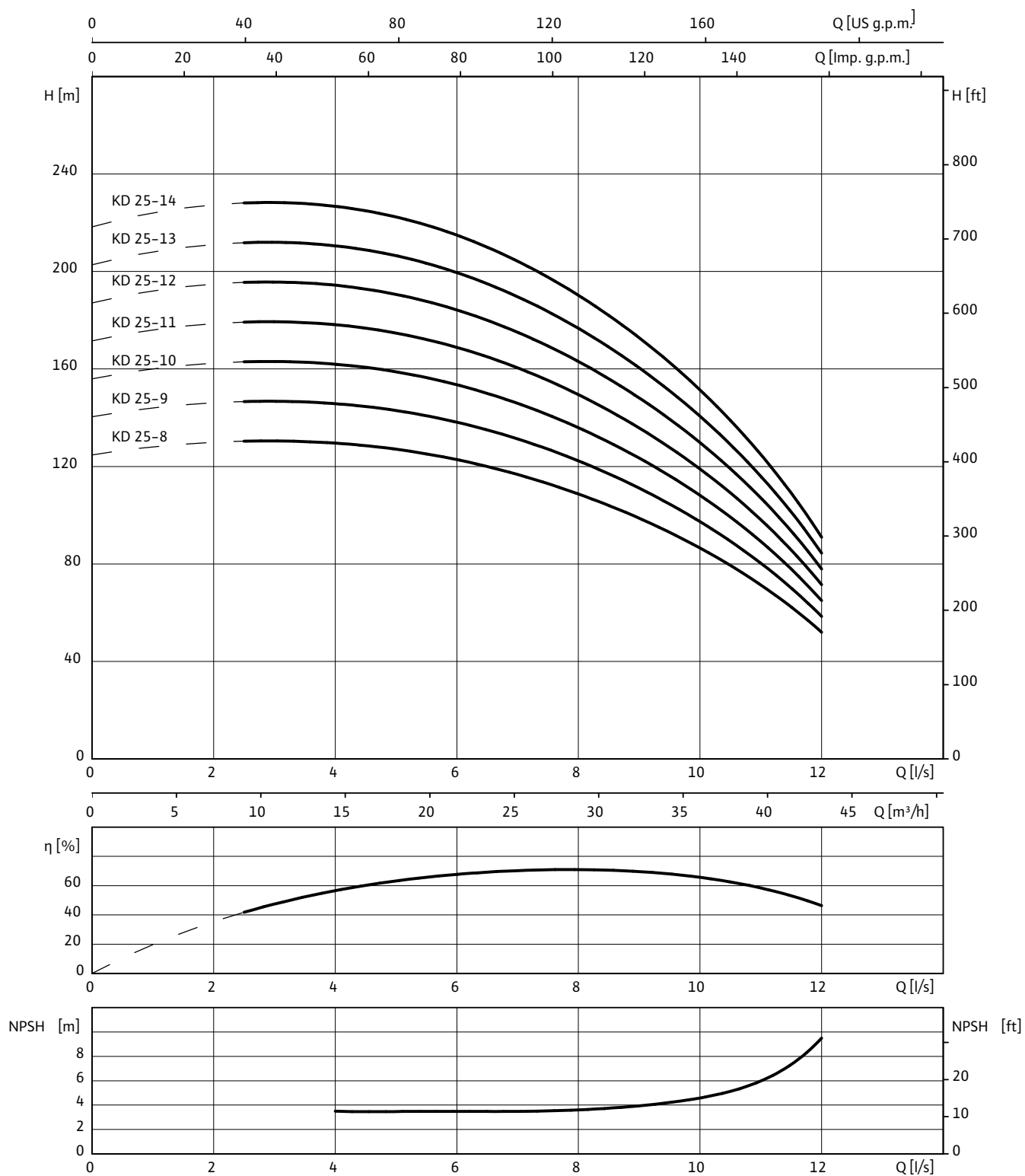
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 25

#### Характеристики Wilo-EMU KD 25



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU KD 25

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм			мм				кг	
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)

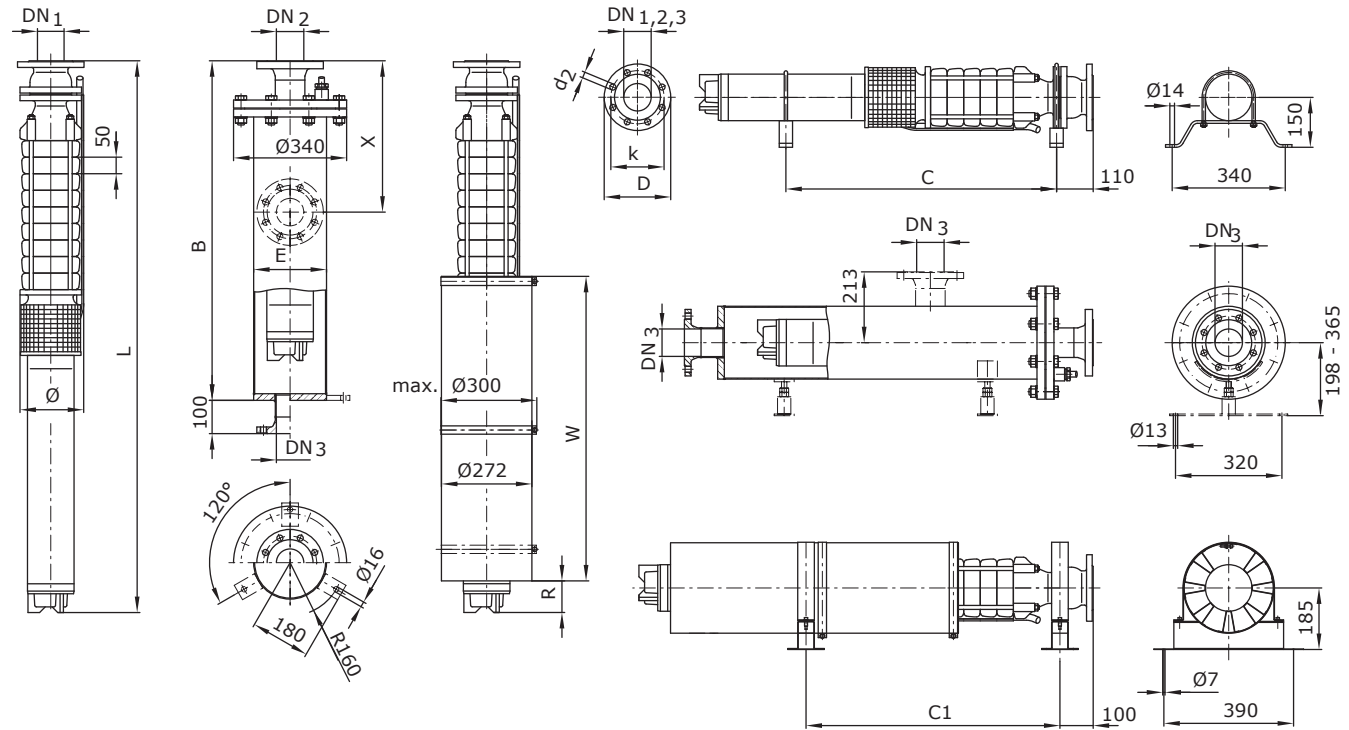
Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 25

### Габаритный чертеж Wilo-EMU KD 25



### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т
		мм								кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 25

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

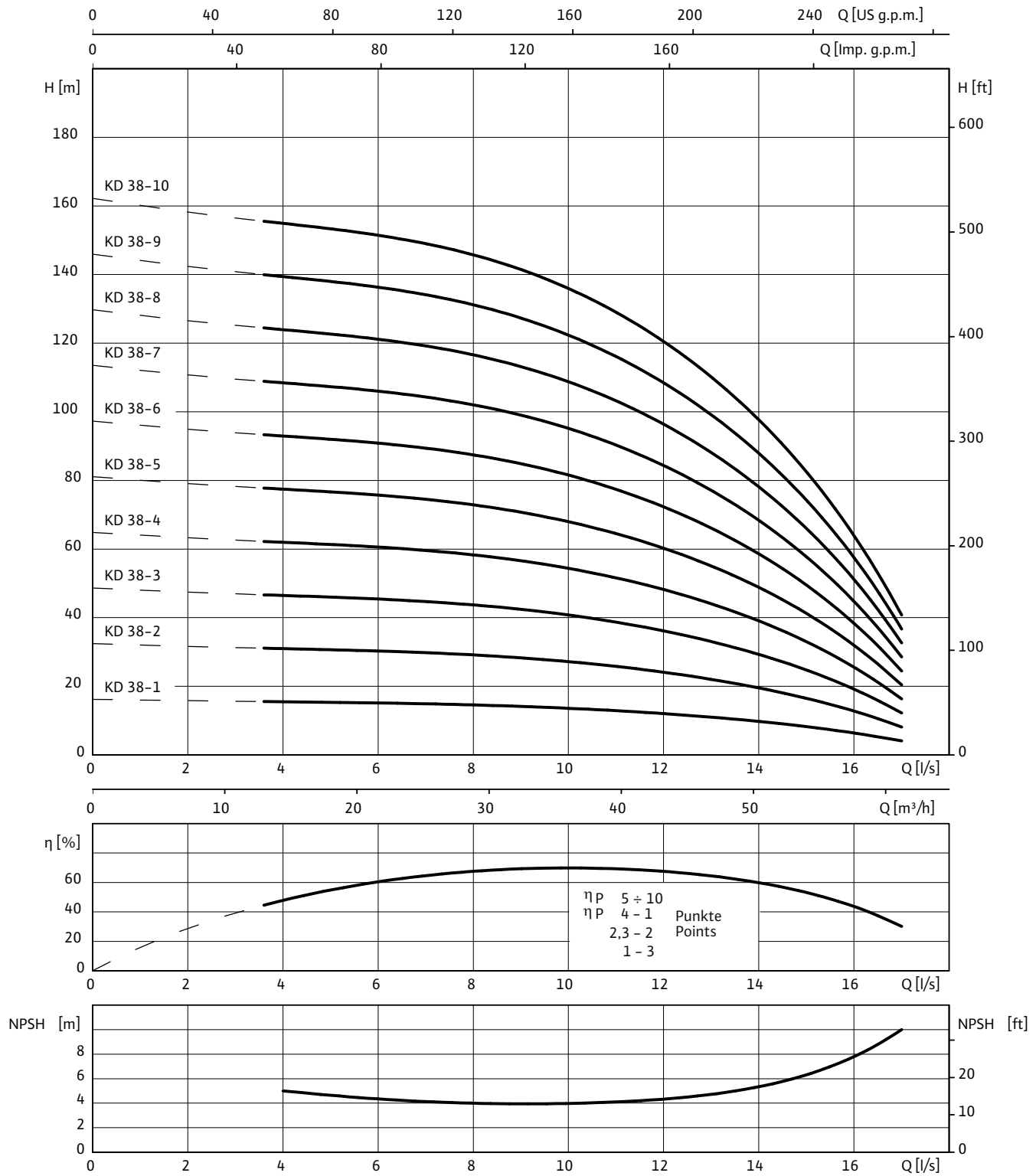
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU KD 38

#### Характеристики Wilo-EMU KD 38



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 38

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
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)	

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



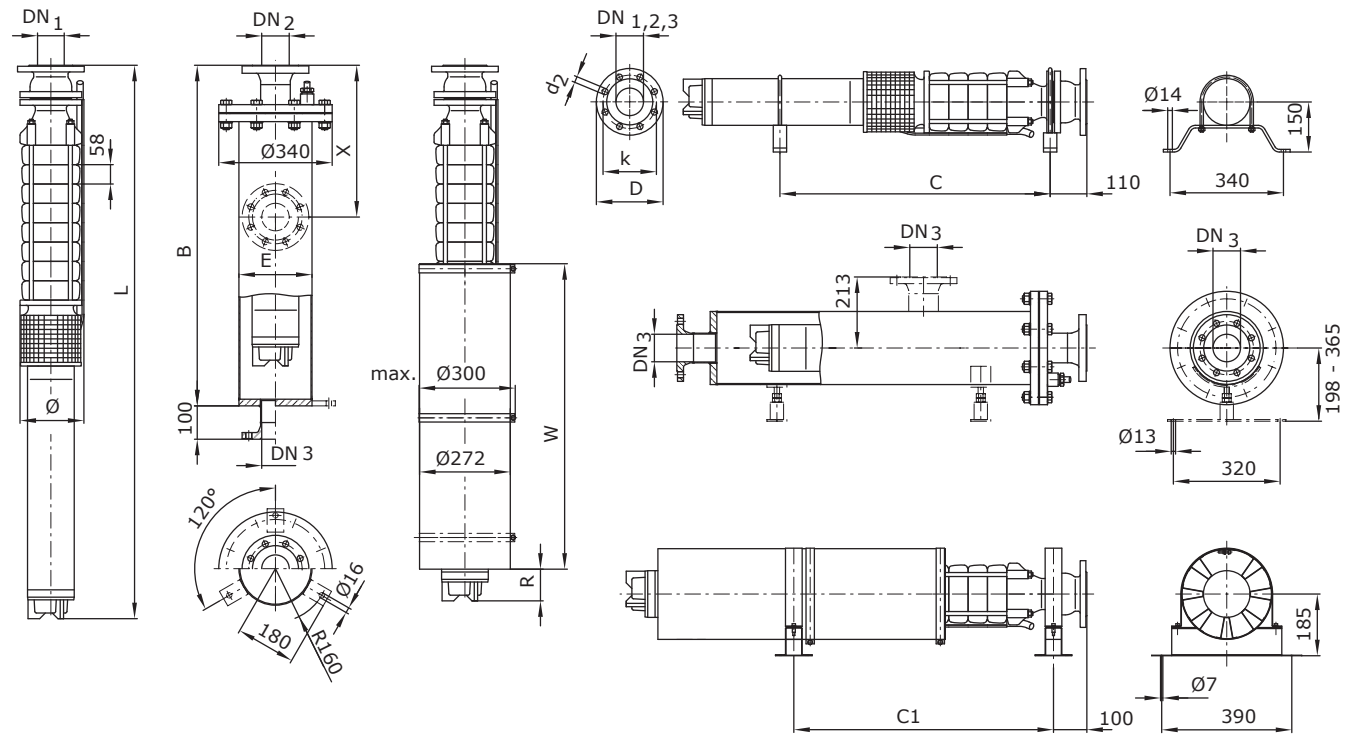
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU KD 38

### Габаритный чертеж Wilo-EMU KD...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											
кг											
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU KD 38

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 4..	6038565	6038566	1)	1)
NU 611	6038567	6038568	1)	1)
NU 501	1)	1)	6044428	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос с обратным клапаном (обратный клапан только для вертикального монтажа), <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

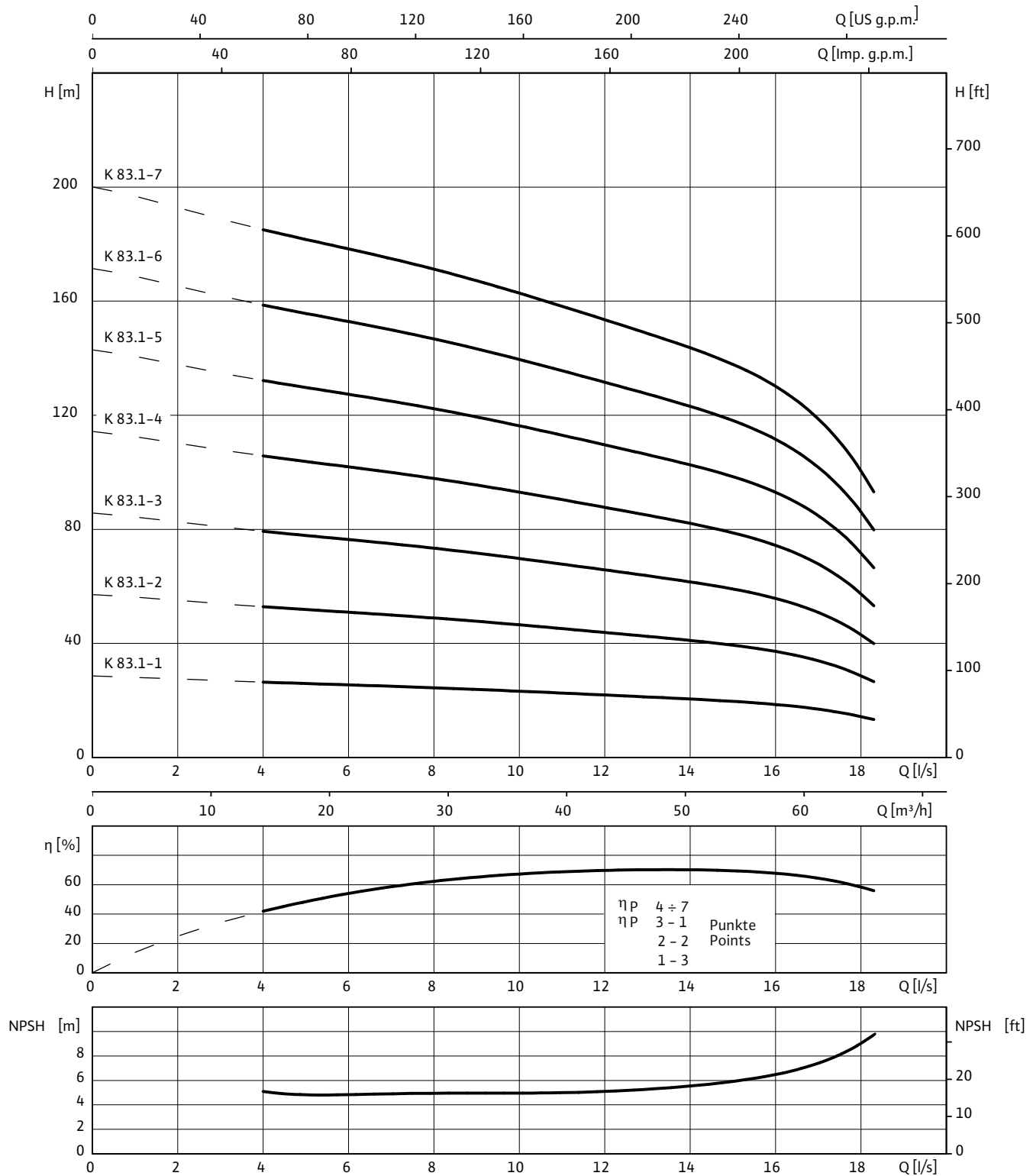
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU K 83.1

#### Характеристики Wilo-EMU K 83.1



3~400 В, 50 Гц, ρ = 1 кг/дм<sup>3</sup>, ν = 1x10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с, ISO 9906 приложение А, η = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilо-EMU K 83.1

#### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 83.1-1	1	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,7	11	V+H	A
К 83.1-1	1	NU 611-2/5	5,5	12	4,7	10,7	V+H	A
К 83.1-2	2	NU 501-2/9	9,3	20,7	9,3	20,7	V+H	A
К 83.1-2	2	NU 611-2/9	9,2	20,5	9,1	20,5	V+H	A
К 83.1-3	3	NU 501-2/15	15	31,3	13,6	29	V+H	A
К 83.1-3	3	NU 611-2/15	15	32	13,5	29,5	V+H	A
К 83.1-4	4	NU 501-2/18	18,5	38,5	17,8	37,5	V+H	A
К 83.1-4	4	NU 611-2/18	18,5	40	17,7	38,5	V+H	A
К 83.1-5	5	NU 501-2/30	30	63,5	23,1	51	V+H	A
К 83.1-5	5	NU 611-2/22	22	47,5	22	47,5	V+H	A
К 83.1-6	6	NU 501-2/30	30	63,5	27,3	58	V+H	A
К 83.1-6	6	NU 611-2/30	30	63	26,8	58	V+H	A
К 83.1-7	7	NU 501-2/37	37	73	32	65	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-7	7	NU 611-2/34	34	71	31	66	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-7	7	NU 801-2/45	37	74	33	66	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	DN <sub>1</sub>			L	Макс. Ø			Исполнение А	Исполнение С
	мм			мм				кг	
К 83.1...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
К 83.1...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
К 83.1...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
К 83.1...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 83.1...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

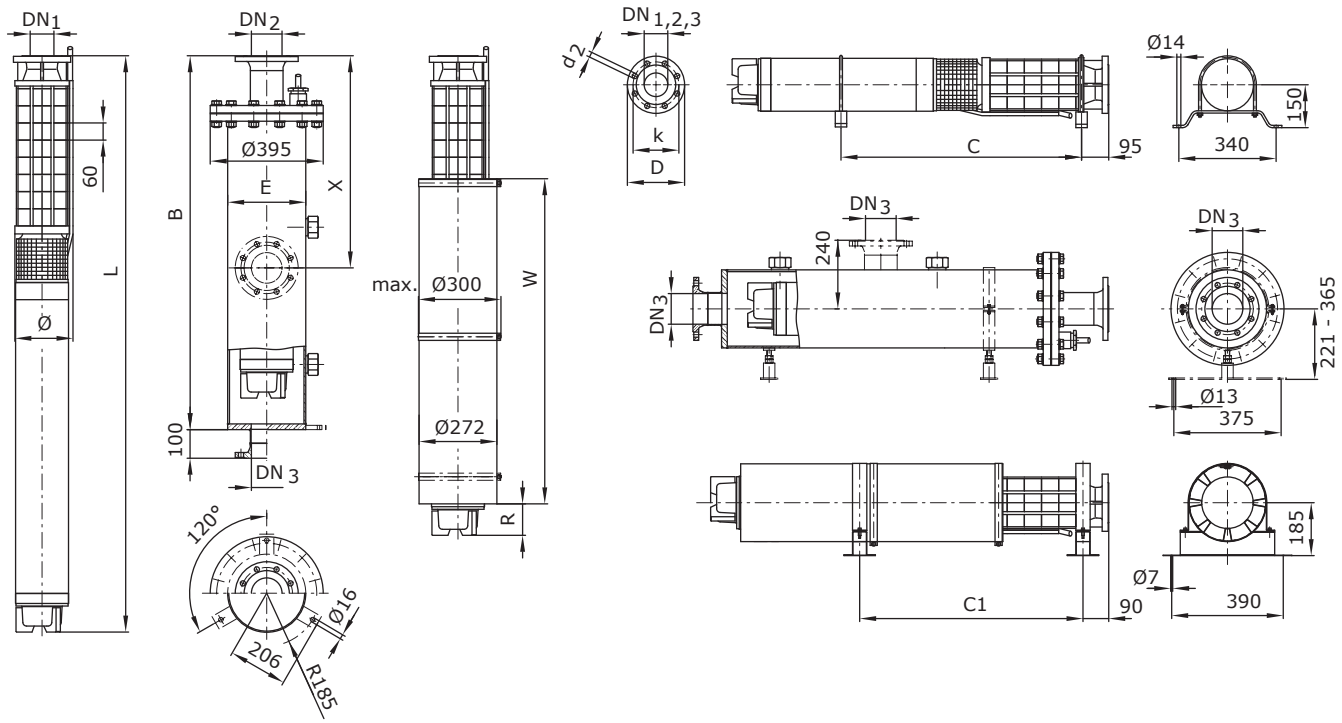
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/Δ), макс. Ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 83.1

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т
мм										кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 83.1

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038572	6038573	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

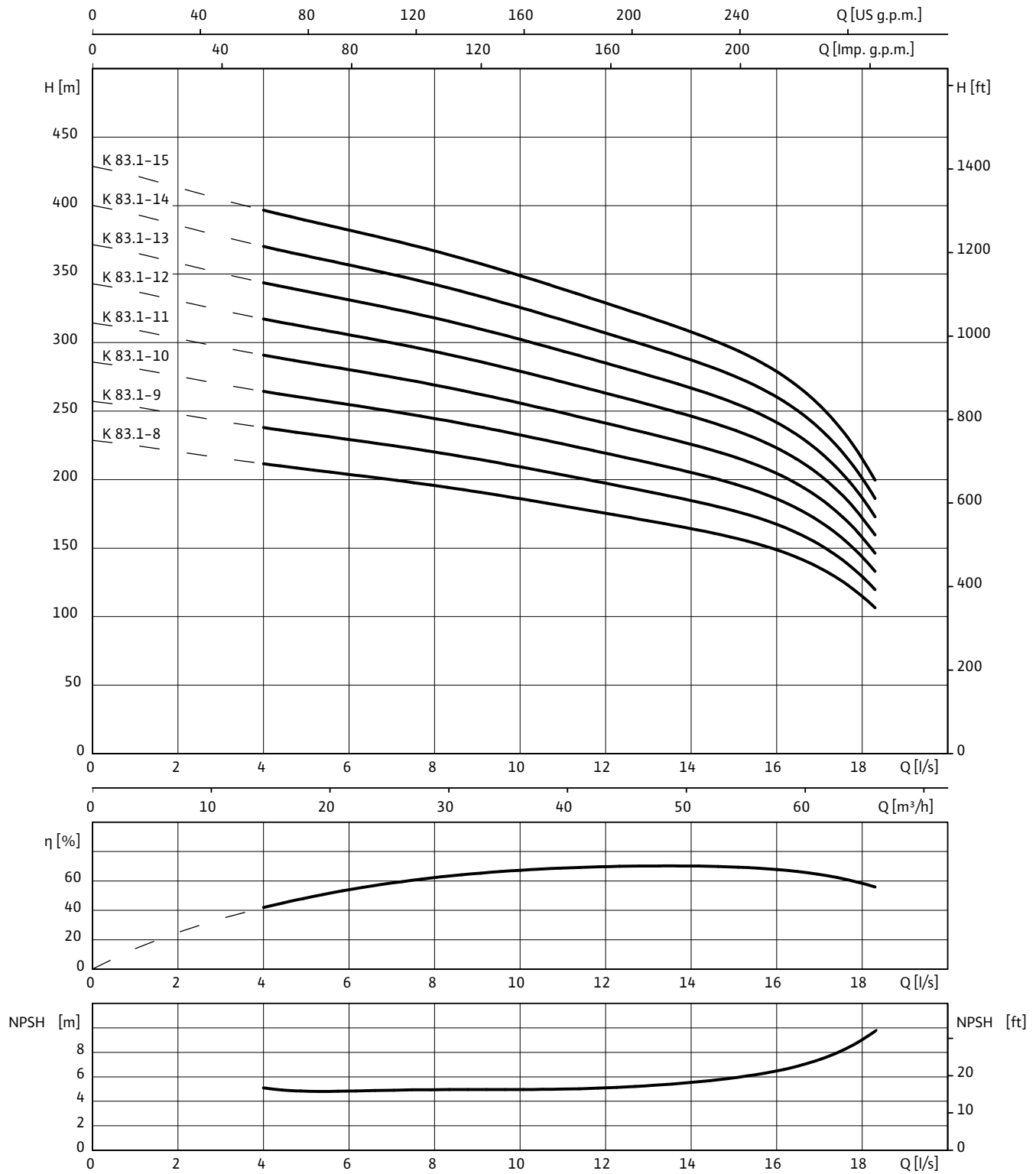
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU K 83.1

#### Характеристики Wilo-EMU K 83.1



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilо-EMU K 83.1

#### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 83.1-8	8	NU 501-2/37	37	73	36,3	72	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-8	8	NU 611-2/37	37	77	35,2	74	V	A
К 83.1-8	8	NU 801-2/45	37	74	37,3	74	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-9	9	NU 501-2/45	45	93,3	41	83,5	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-9	9	NU 801-2/55	47,5	95	42	85	V+H <sup>1)</sup>	A
К 83.1-10	10	NU 501-2/45	45	93,3	45	93,3	V	A
К 83.1-10	10	NU 801-2/55	47,5	95	46,2	93	V	A
К 83.1-11	11	NU 701-2/55	55	108	51,5	98	V	A
К 83.1-11	11	NU 801-2/60	53	104	51	100	V	A
К 83.1-12	12	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
К 83.1-12	12	NU 801-2/68	59	113	56,7	109	V	A
К 83.1-13	13	NU 701-2/75	75	145	62	122	V	A
К 83.1-13	13	NU 801-2/75	65	129	61	121	V	A
К 83.1-14	14	NU 701-2/75	75	145	66	128	V	A
К 83.1-14	14	NU 801-2/75	65	129	65	129	V	A
К 83.1-15	15	NU 701-2/75	75	145	70,5	136	V	A
К 83.1-15	15	NU 801-2/87	75	145	70,5	137	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	DN1			$PN_1$	L			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
	мм			бар	мм			кг		
К 83.1...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)	
К 83.1...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)	
К 83.1...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)	
К 83.1...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 83.1...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



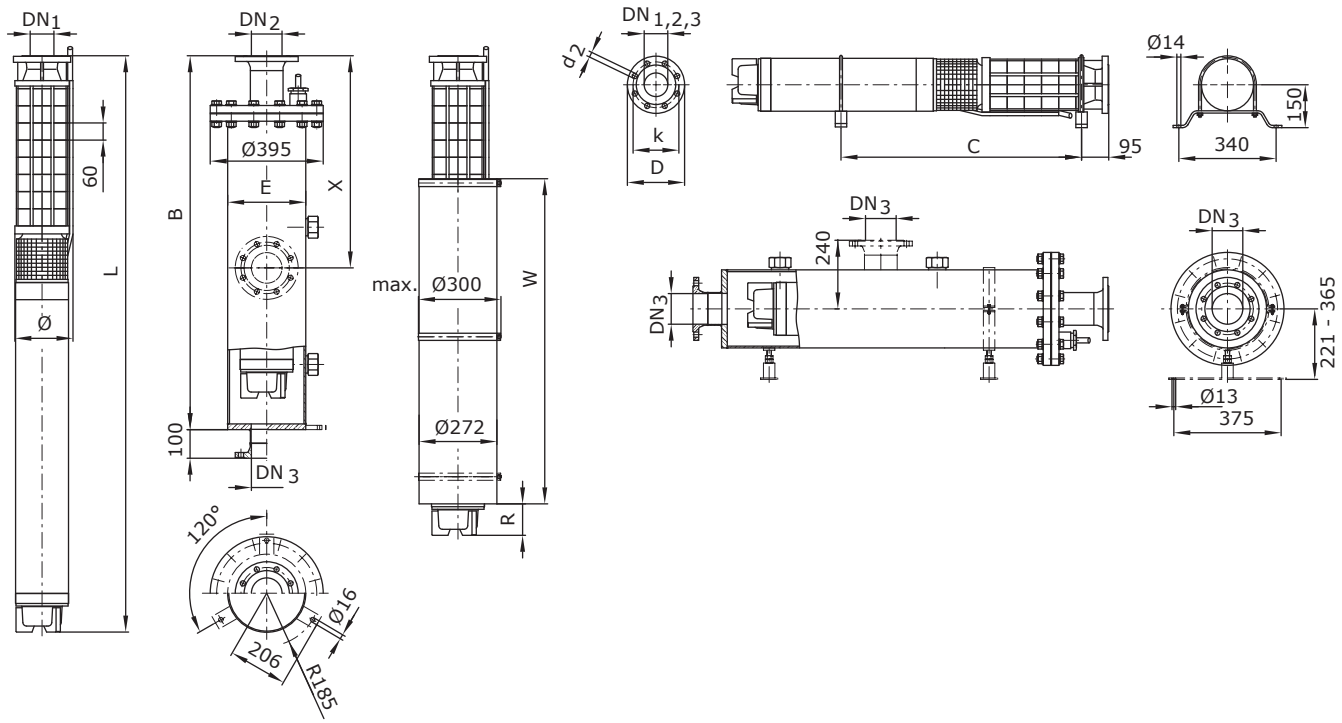
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU K 83.1

### Габаритный чертеж Wilo-EMU K 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры							Вес	
		B	C	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм							кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 83.1

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038572	6038573	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

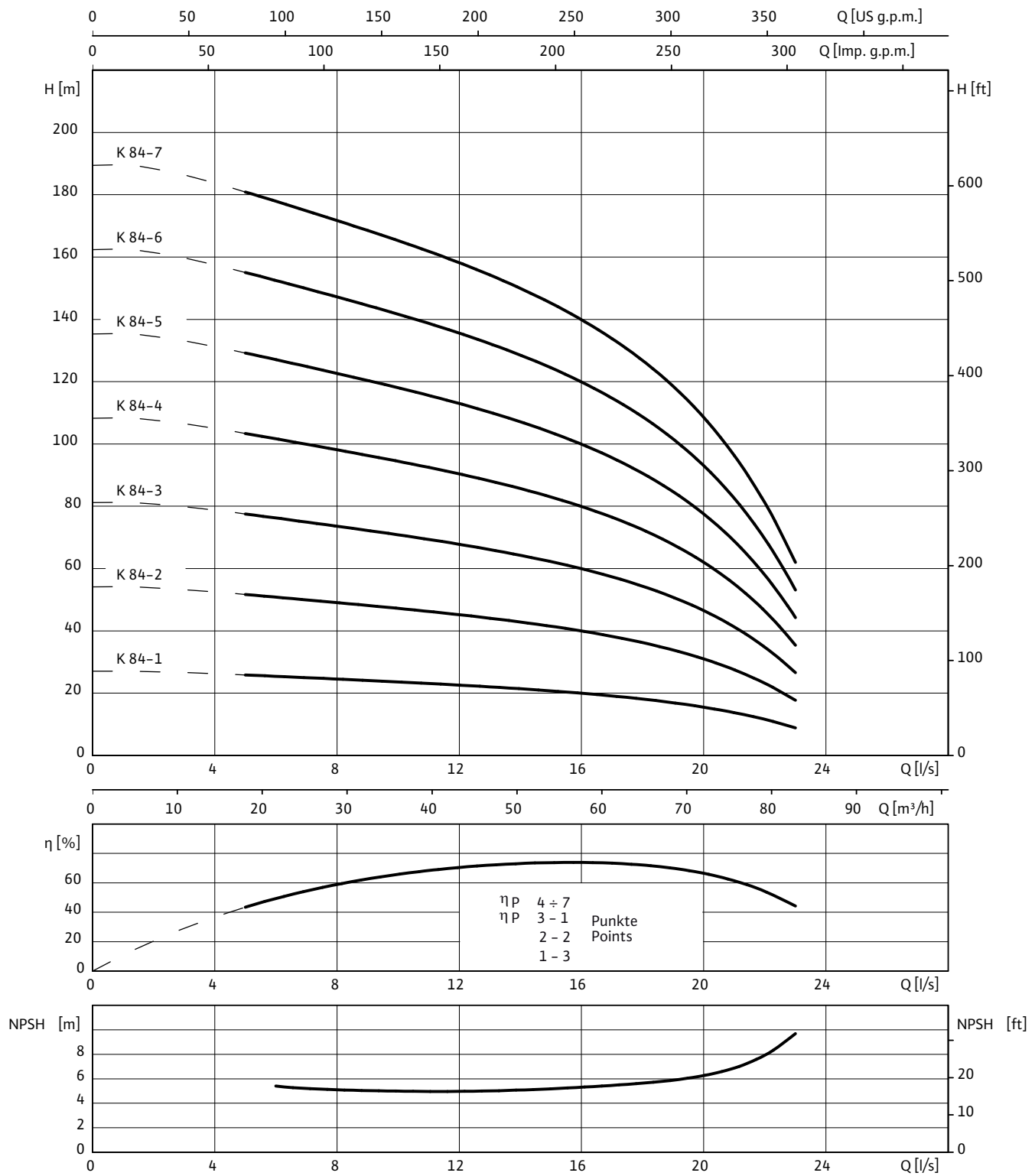
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU K 84

#### Характеристики Wilo-EMU K 84



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU K 84

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 84-1	1	NU 501-2/5	5,5	12,5	4,5	10,8	V+H	A
К 84-1	1	NU 611-2/5	5,5	12	4,9	11	V+H	A
К 84-2	2	NU 501-2/11	11	23,3	9,8	21,5	V+H	A
К 84-2	2	NU 611-2/11	11	23,5	9,7	21,5	V+H	A
К 84-3	3	NU 501-2/15	15	31,3	14,3	30,5	V+H	A
К 84-3	3	NU 611-2/15	15	32	14,2	30,5	V+H	A
К 84-4	4	NU 501-2/22	22	45,3	19	39,5	V+H	A
К 84-4	4	NU 611-2/22	22	47,5	19	42,5	V+H	A
К 84-5	5	NU 501-2/30	30	63,5	24,2	52	V+H	A
К 84-5	5	NU 611-2/26	26	57	24	53	V+H	A
К 84-6	6	NU 501-2/30	30	63,5	28,4	60	V+H	A
К 84-6	6	NU 611-2/30	30	63	28	60	V+H	A
К 84-7	7	NU 501-2/37	37	73	33,6	67	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-7	7	NU 611-2/34	34	71	32,6	68	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-7	7	NU 801-2/45	37	74	34,7	69	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	DN <sub>1</sub>			L	Макс. Ø			Исполнение А	Исполнение С
	мм			мм				кг	
К 84...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)
К 84...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)
К 84...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)
К 84...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)
К 84...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)
К 84...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)
К 84...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 84...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 84...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)
К 84...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/Δ), макс. Ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

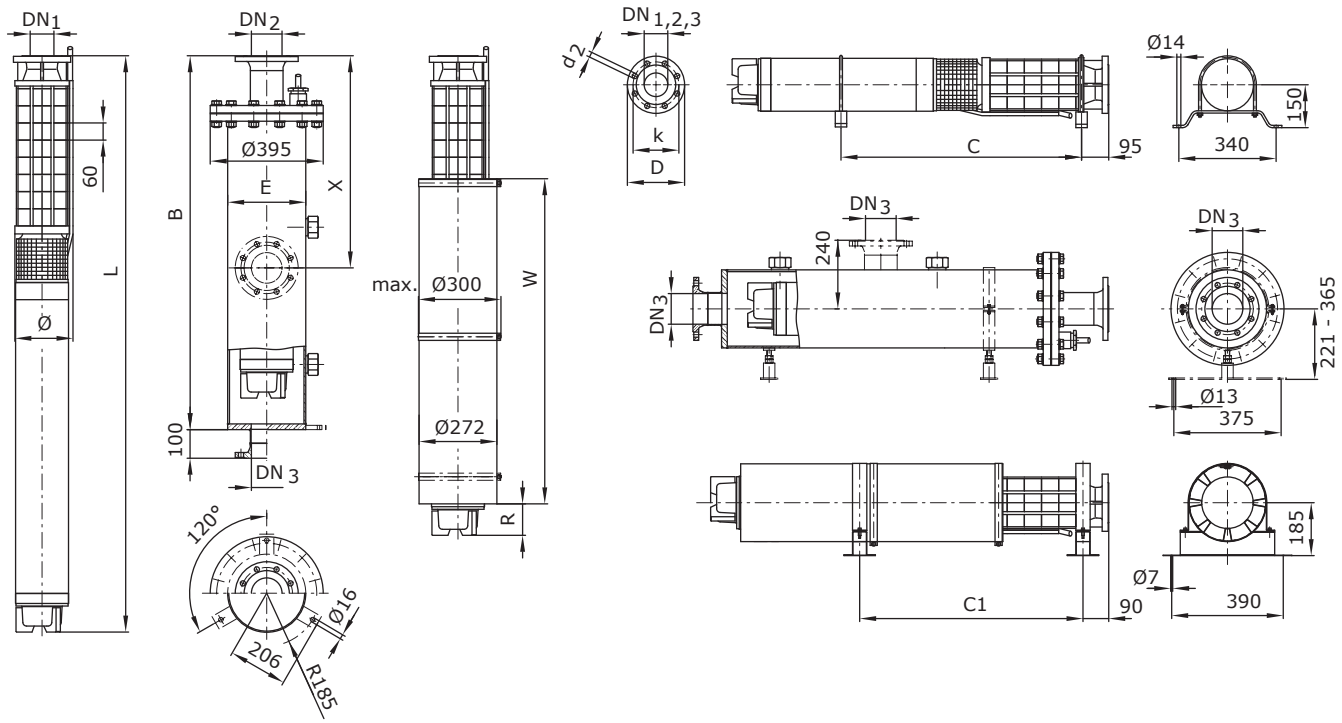
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU K 84

### Габаритный чертеж Wilo-EMU K 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т
мм										кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 84

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038572	6038573	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

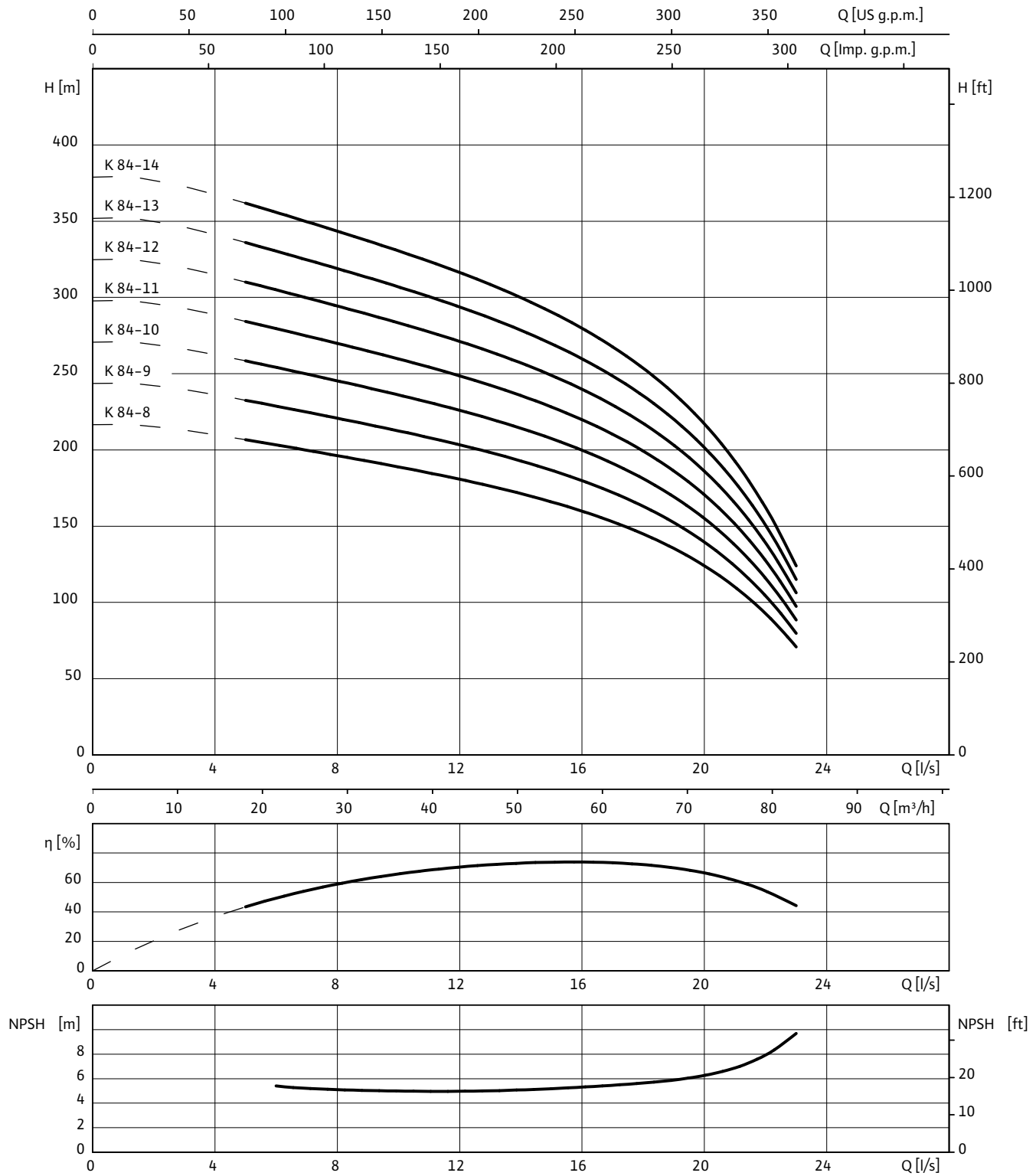
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU K 84

#### Характеристики Wilo-EMU K 84



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU K 84

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
К 84-8	8	NU 501-2/45	45	93,3	39	80	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-8	8	NU 611-2/37	37	77	36,8	77	V	A
К 84-8	8	NU 801-2/55	47,5	95	40	81	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-9	9	NU 501-2/45	45	93,3	43	87	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-9	9	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H <sup>1)</sup>	A
К 84-10	10	NU 701-2/55	55	108	49,5	95	V	A
К 84-10	10	NU 801-2/60	53	104	49,5	97	V	A
К 84-11	11	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
К 84-11	11	NU 801-2/68	59	113	55	106	V	A
К 84-12	12	NU 701-2/75	75	145	60	120	V	A
К 84-12	12	NU 801-2/68	59	113	59	113	V	A
К 84-13	13	NU 701-2/75	75	145	65	127	V	A
К 84-13	13	NU 801-2/75	65	129	64	127	V	A
К 84-14	14	NU 701-2/75	75	145	70	135	V	A
К 84-14	14	NU 801-2/87	75	145	70	136	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	DN1			$PN_1$	L			Макс. $\varnothing$	Исполнение A	Исполнение C
	мм			бар	мм			кг		
К 84...	DN 65	–	10-16	180	185	13,3	V+H	6)	6)	
К 84...	DN 65	–	25-40	180	185	13,3	V+H	6)	6)	
К 84...	DN 80	–	10-16	180	200	14,0	V+H	6)	6)	
К 84...	DN 80	–	25-40	180	200	14,0	V+H	6)	6)	
К 84...	DN 100	–	10-16	160	220	14,0	V+H	6)	6)	
К 84...	DN 100	–	25-40	160	235	14,5	V+H	6)	6)	
К 84...	R 3	I	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 84...	R 3	I	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 84...	R 4	A	10-25	180	182	10,0	V+H	6)	6)	
К 84...	R 4	A	40	180	182	10,0	V+H	6)	6)	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

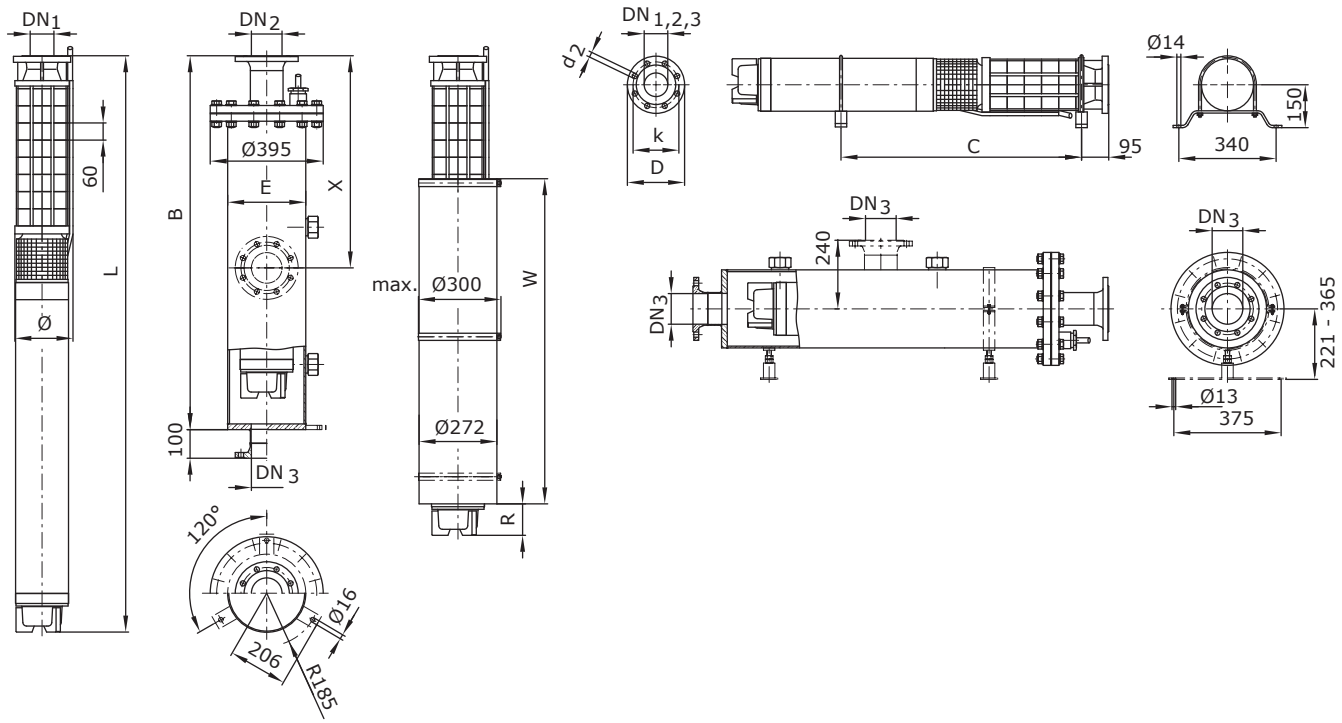


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 84

### Габаритный чертеж Wilo-EMU K 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры							Вес	
		B	C	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм							кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 84

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038572	6038573	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017198	6038326
NU 801	6038574	6038575	6020350	6020349

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 65, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

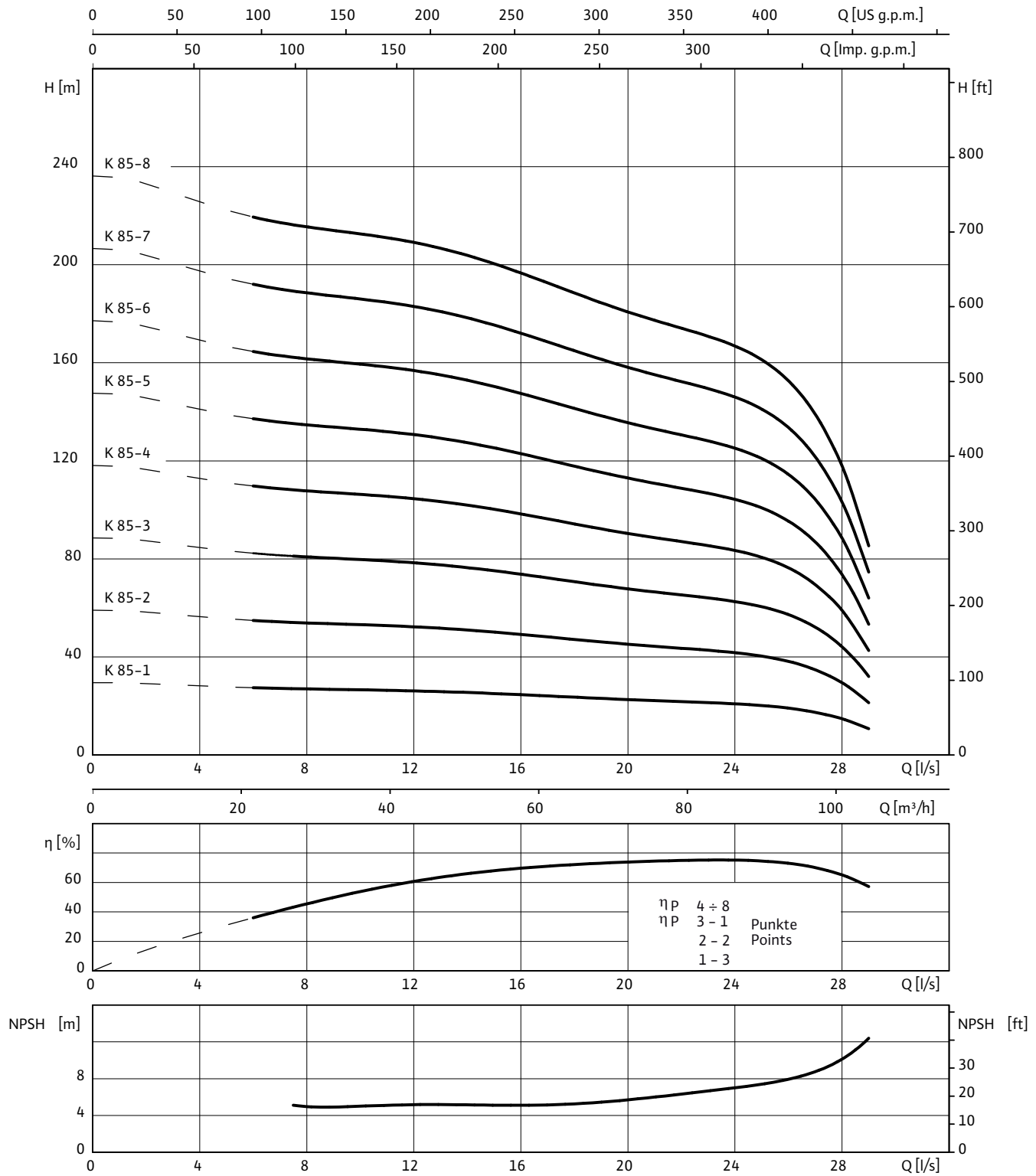
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU K 85

#### Характеристики Wilo-EMU K 85



3~400 В, 50 Гц, ρ = 1 кг/дм<sup>3</sup>, ν = 1x10<sup>-6</sup> м<sup>2</sup>/с, ISO 9906 приложение А, η = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU K 85

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 85-1	1	NU 501-2/7	7,5	16	7	15,1	V+H	A
К 85-1	1	NU 611-2/7	7,5	16,8	7	15,9	V+H	A
К 85-2	2	NU 501-2/15	15	31,3	14	30	V+H	A
К 85-2	2	NU 611-2/15	15	32	13,9	30	V+H	A
К 85-3	3	NU 501-2/22	22	45,3	20,6	42,5	V+H	A
К 85-3	3	NU 611-2/22	22	47,5	20,1	44	V+H	A
К 85-4	4	NU 501-2/30	30	63,5	27,9	59	V+H	A
К 85-4	4	NU 611-2/30	30	63	27,5	59	V+H	A
К 85-5	5	NU 501-2/37	37	73	35	70	V+H <sup>1)</sup>	A
К 85-5	5	NU 611-2/34	34	71	33,1	69	V+H <sup>1)</sup>	A
К 85-5	5	NU 801-2/45	37	74	35,7	71	V+H <sup>1)</sup>	A
К 85-6	6	NU 501-2/45	45	93,3	42	85	V	A
К 85-6	6	NU 801-2/55	47,5	95	43	86	V	A
К 85-7	7	NU 701-2/55	55	108	50,4	97	V	A
К 85-7	7	NU 801-2/60	53	104	50	98	V	A
К 85-8	8	NU 701-2/75	75	145	58	118	V	A
К 85-8	8	NU 801-2/68	59	113	58	111	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
	DN1			$PN_1$	L			Макс. $\emptyset$	Исполнение A	Исполнение C
	мм			бар	мм			кг		
К 85...	DN 100	–	10-16	70	220	11,0	V+H	6)	6)	
К 85...	DN 100	–	25-40	70	235	12,0	V+H	6)	6)	
К 85...	DN 125	–	10-16	70	250	12,0	V+H	6)	6)	
К 85...	DN 150	–	10-16	70	285	14,0	V+H	6)	6)	
К 85...	DN 150	–	25-40	70	300	14,0	V+H	6)	6)	
К 85...	R 5	I	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)	
К 85...	R 5	I	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)	
К 85...	R 6	A	10-25	70	182	9,0	V+H	6)	6)	
К 85...	R 6	A	40	70	182	9,0	V+H	6)	6)	

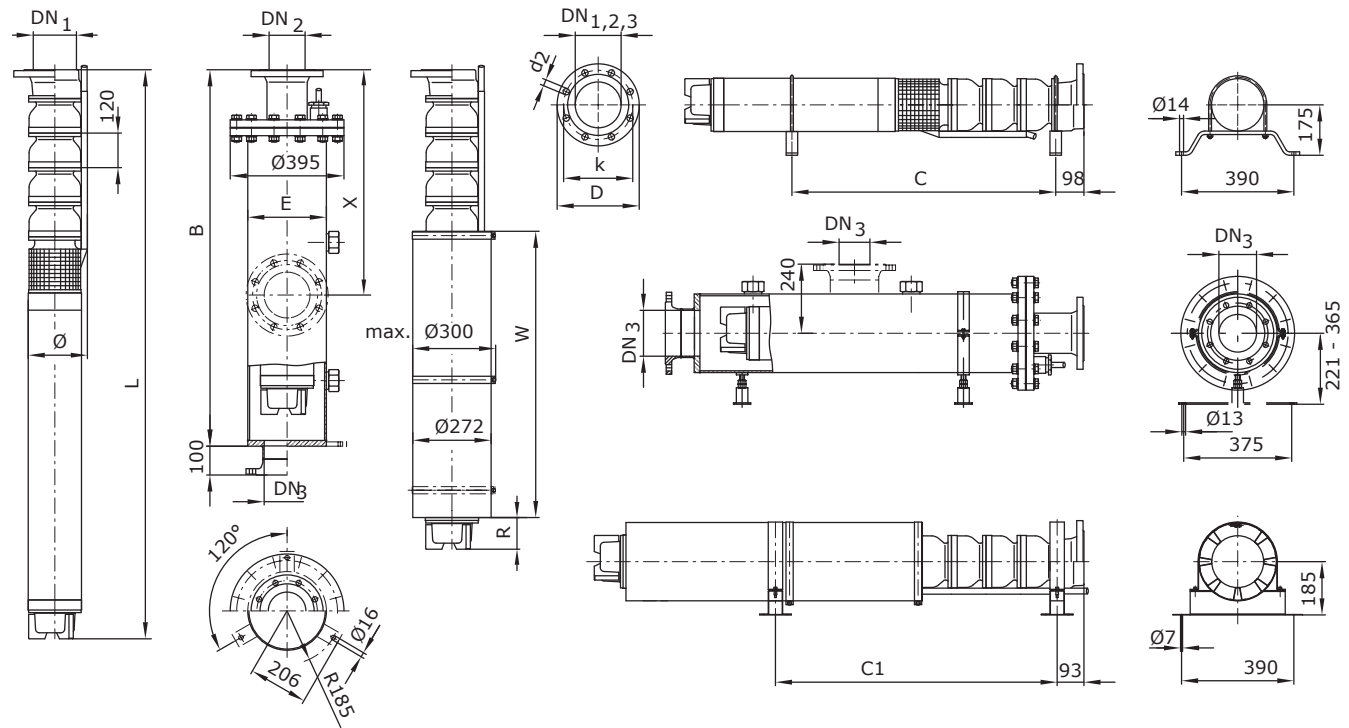
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 85

### Габаритный чертеж Wilo-EMU K 8...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры								Вес	
		B	C	C1	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	т
мм										кг	
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	<sup>1)</sup>	–	273	2300	127	1550	192	132	207
K 85-5	NU 611-2/34	2600	<sup>1)</sup>	–	273	2204	156	1400	195	132	173
K 85-5	NU 801-2/45	2300	<sup>1)</sup>	–	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	<sup>1)</sup>	–	–	<sup>1)</sup>	2653	103	1550	203	<sup>1)</sup>	317
K 85-8	NU 801-2/68	2900	–	–	273	2533	133	1400	200	140	271

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU K 85

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6037244	6038576	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

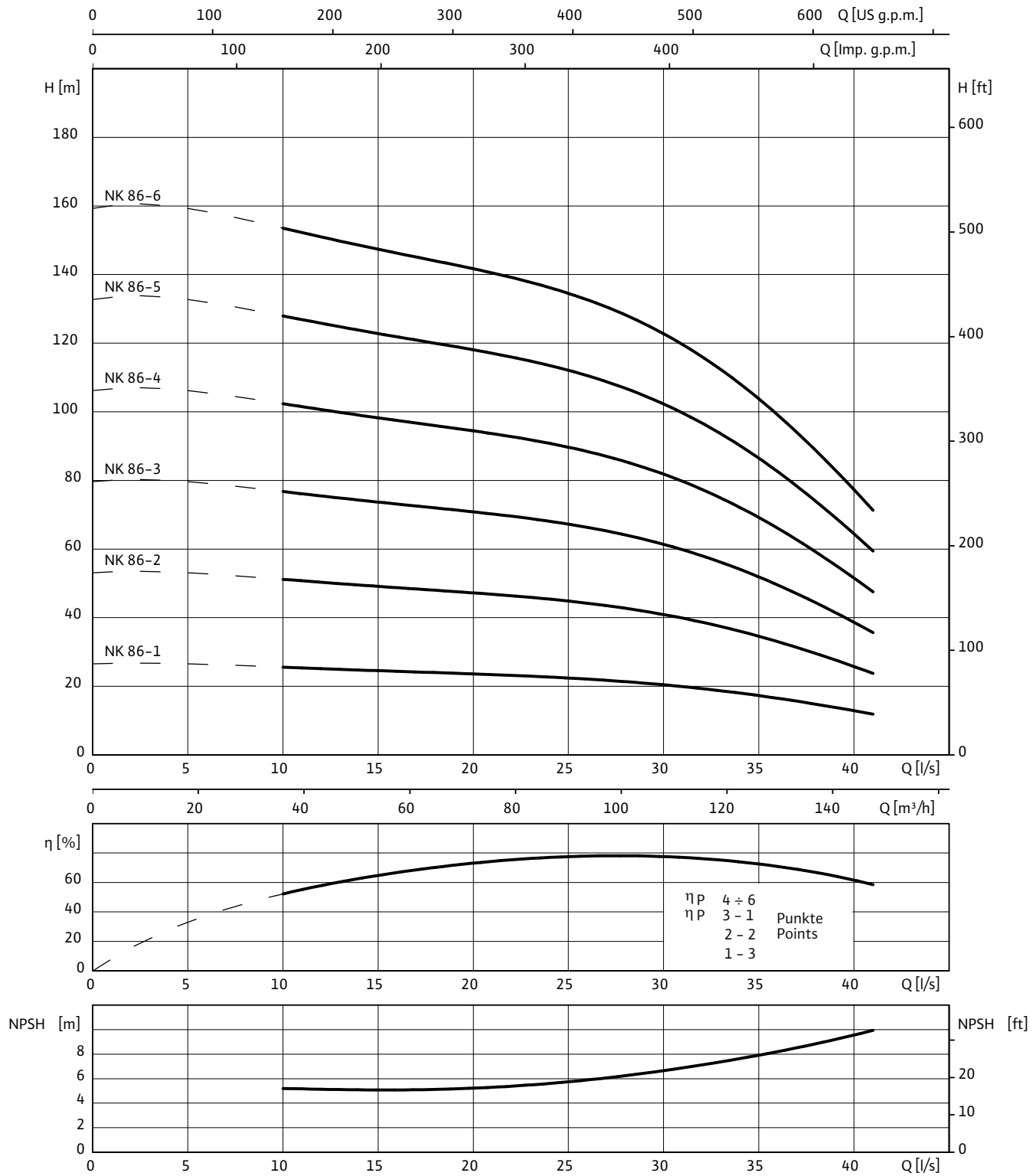
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 86

#### Характеристики Wilo-EMU NK 86



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 86

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм		кг	
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)		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\emptyset$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

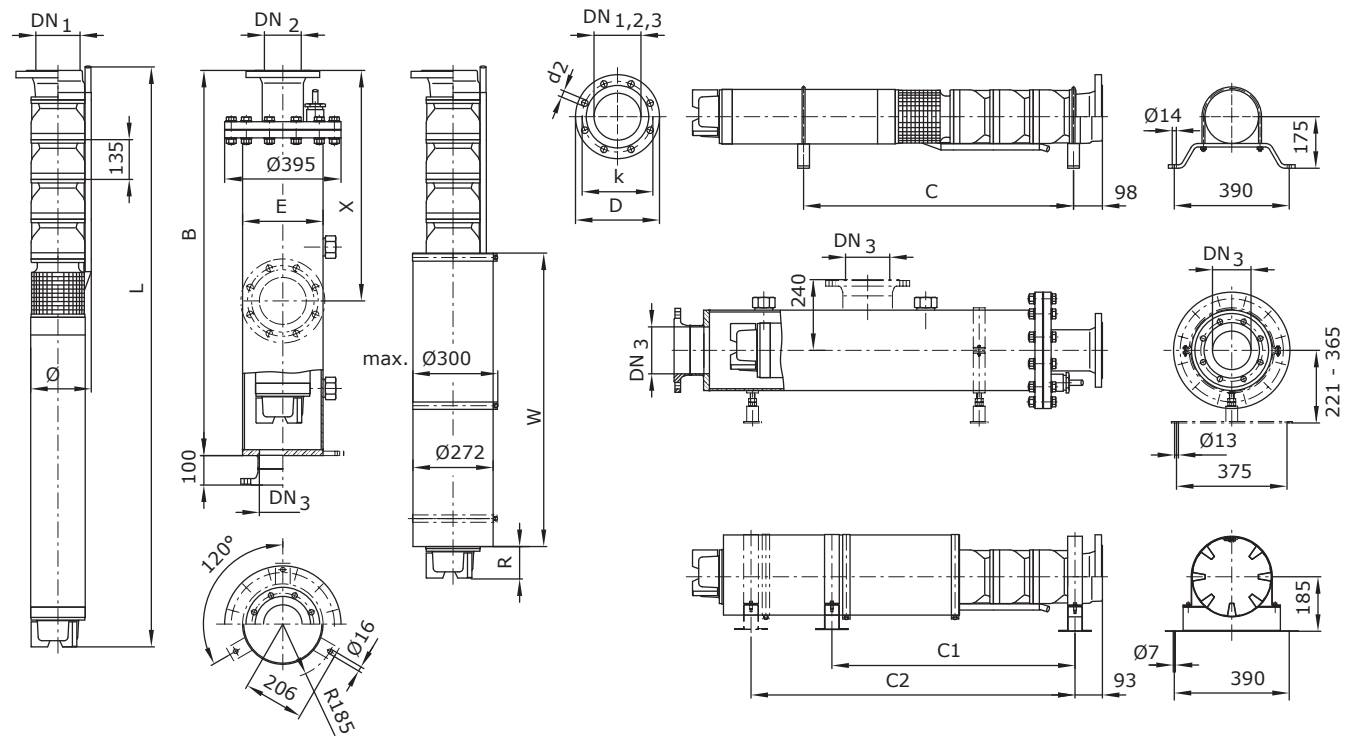


# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 86

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 86



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
MM											КГ	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 86

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6037244	6038576	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

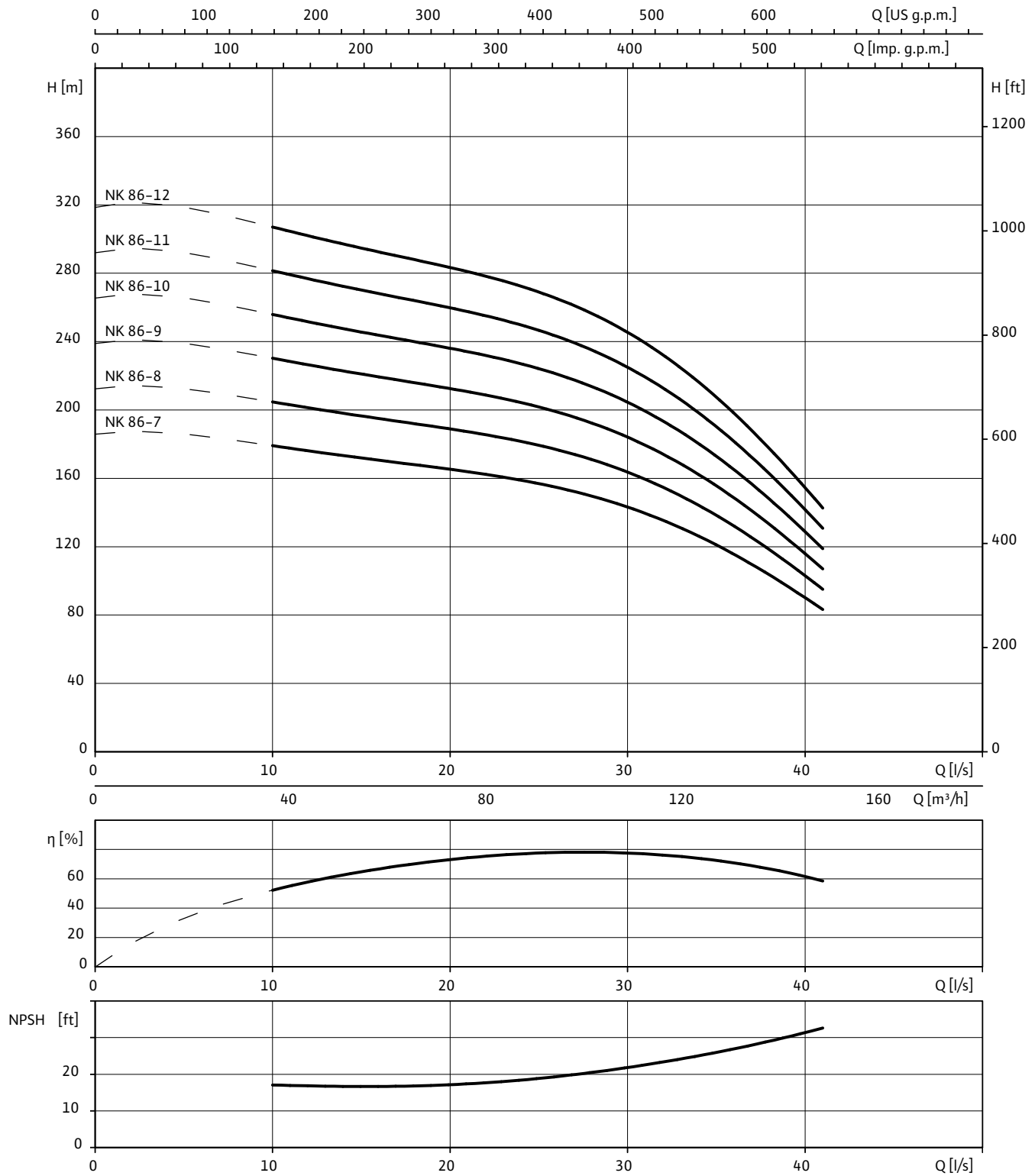
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 86

#### Характеристики Wilo-EMU NK 86



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 86

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм		бар	мм				кг	
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)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

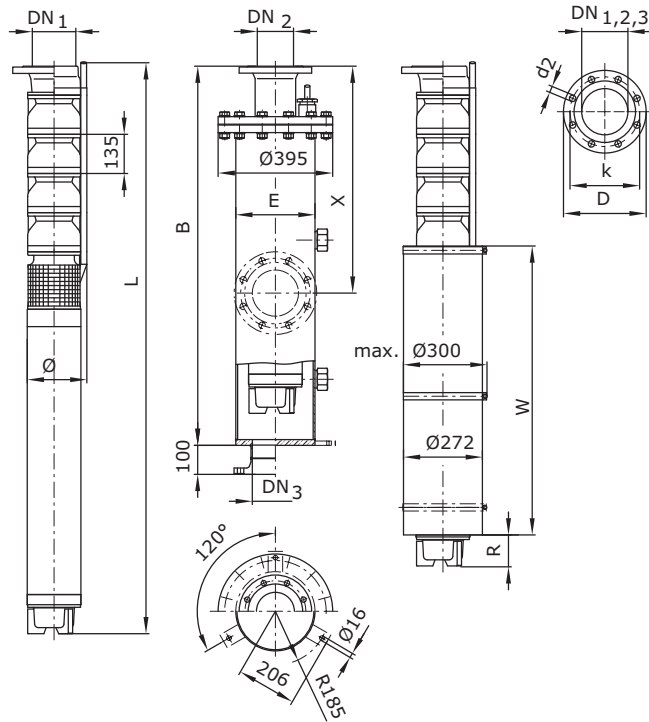
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU NK 86

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 86



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	$\phi^{3)}$	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 86

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6037244	6038576	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

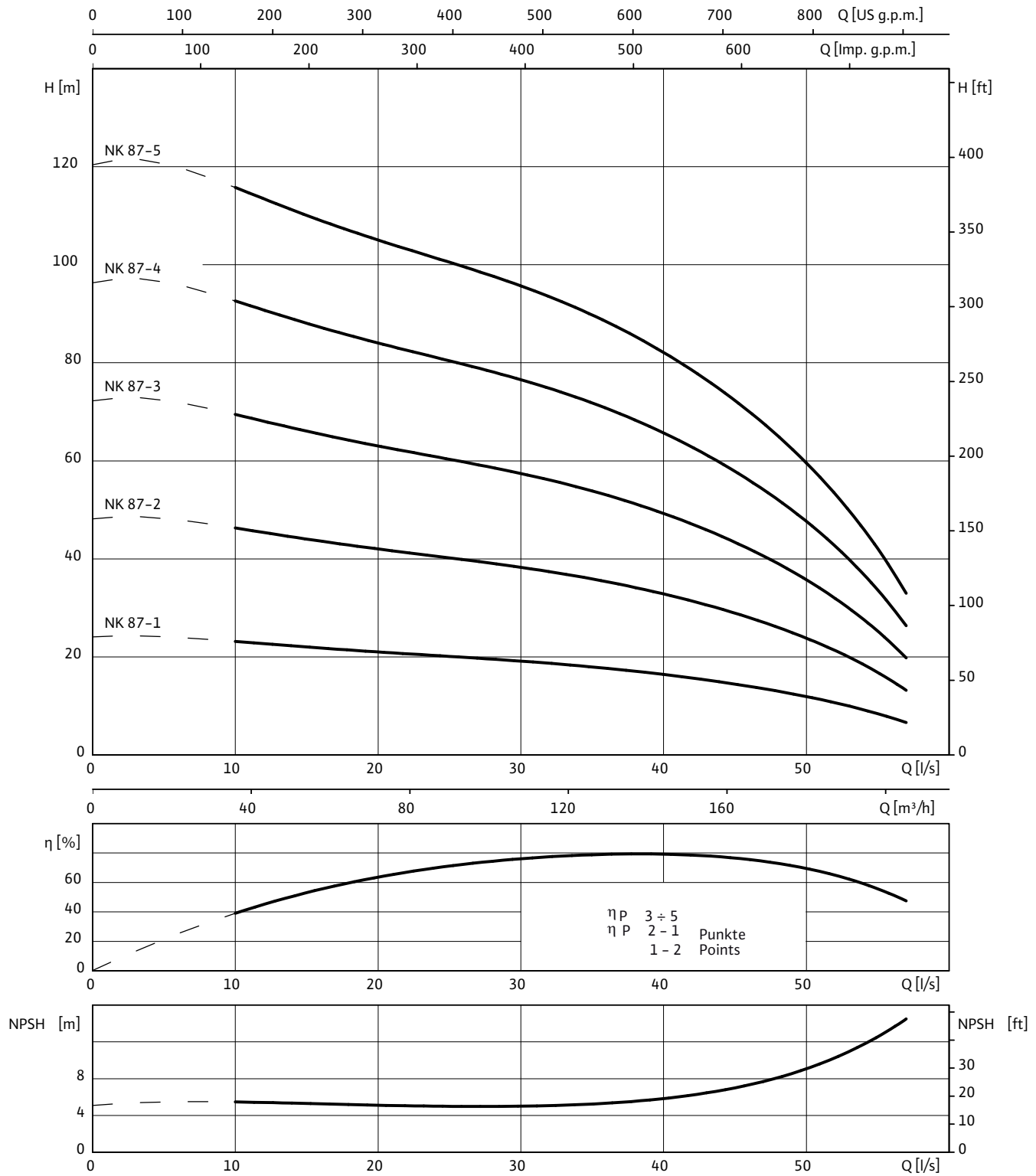
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 87

#### Характеристики Wilo-EMU NK 87



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 87

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение A	Исполнение C
	мм		бар	мм				кг	
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)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



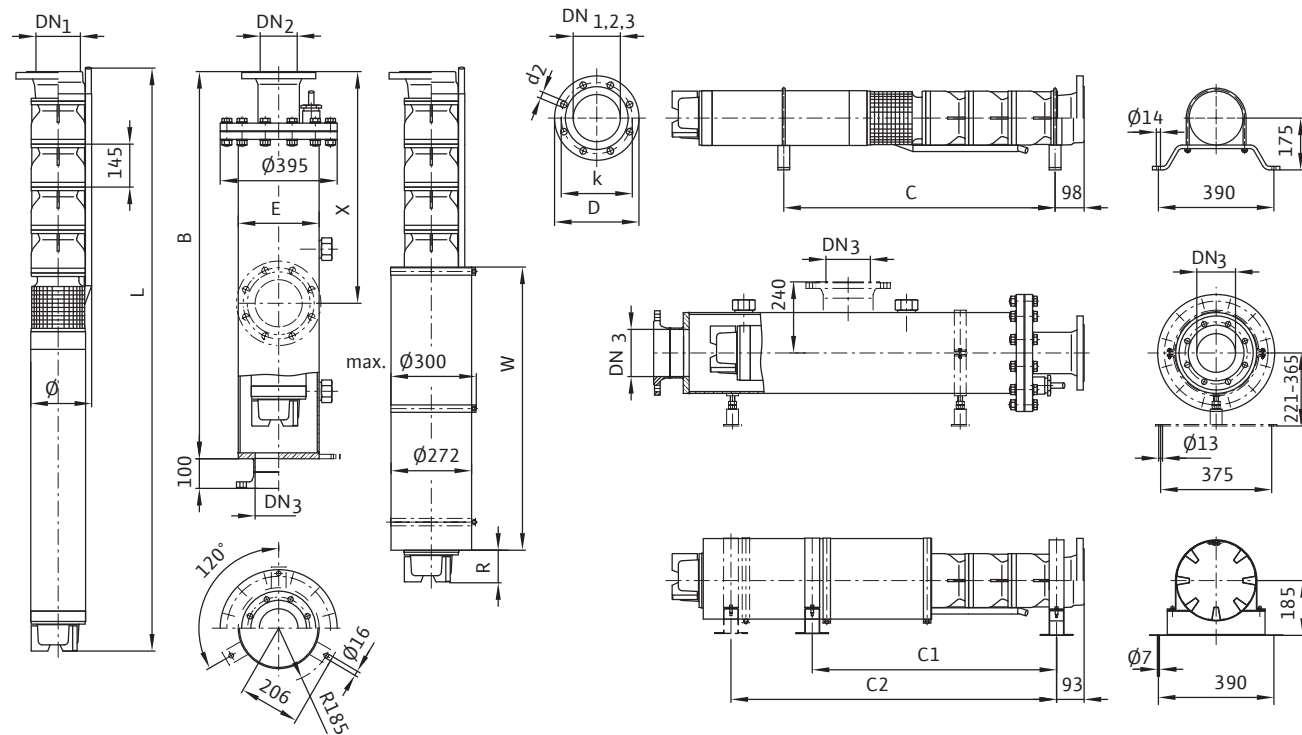
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU NK 87

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 87



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 87

#### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6037244	6038576	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	1)

#### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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

#### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	-	-	-	-	-

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

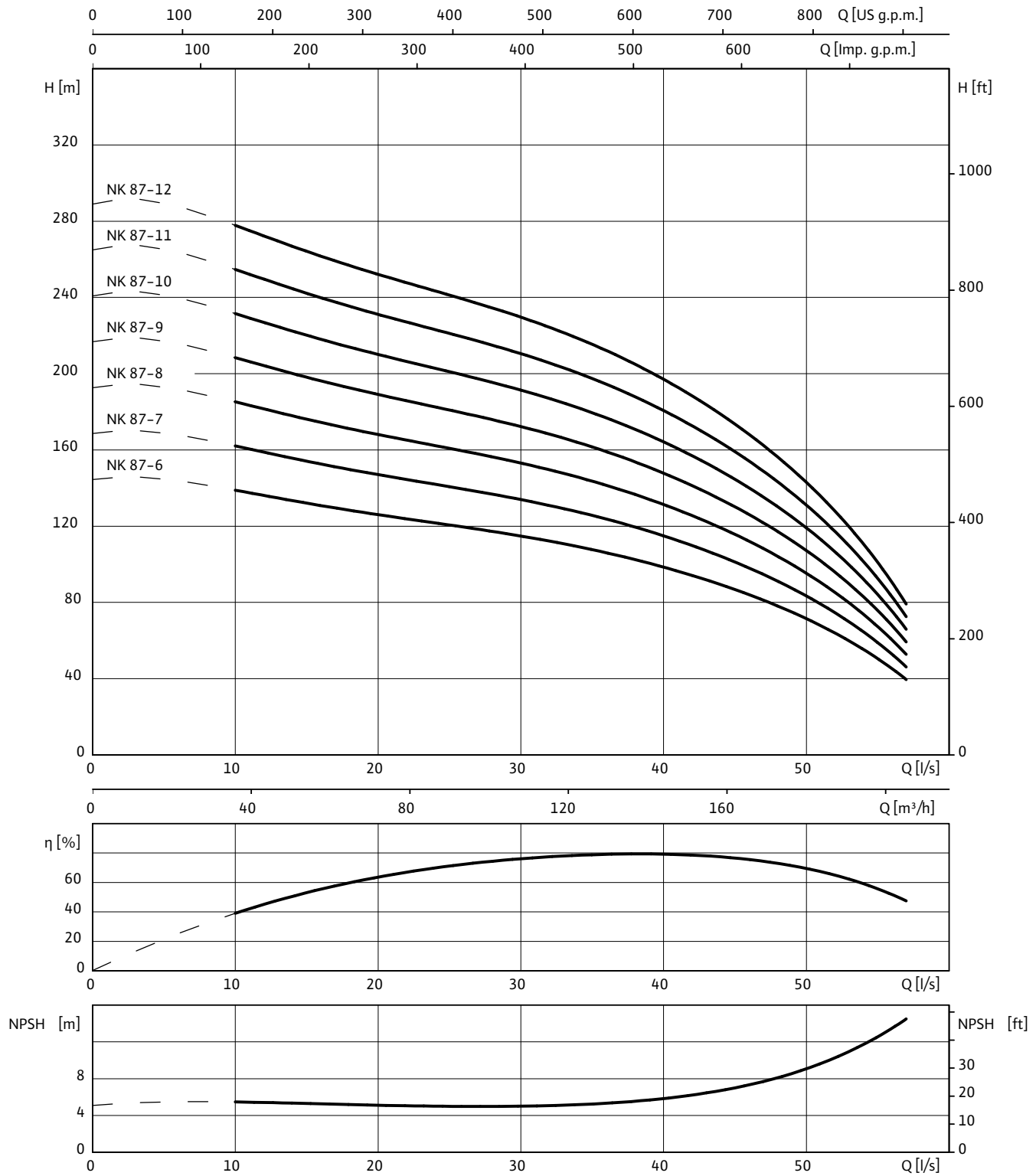
# Погружные насосы

## Серия 8"



### Wilo-EMU NK 87

#### Характеристики Wilo-EMU NK 87



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 8"

### Wilo-EMU NK 87

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм			кг	
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)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

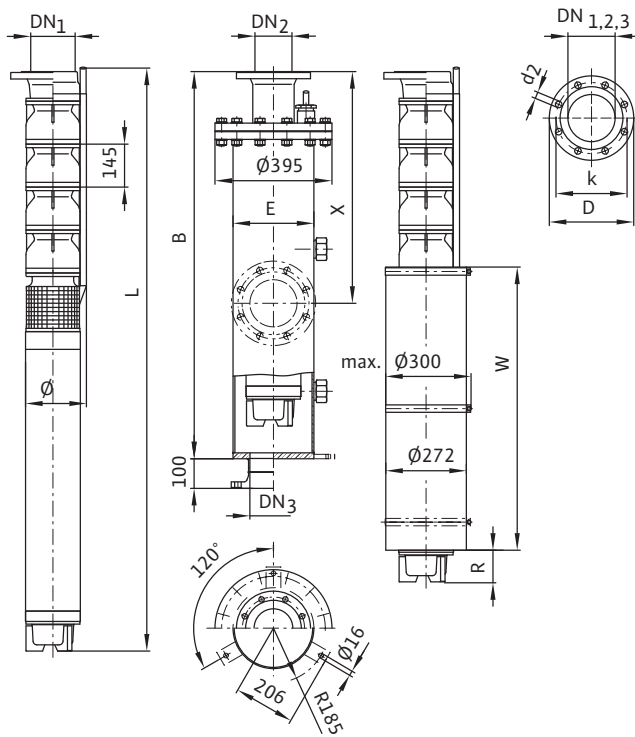
# Погружные насосы

Серия 8"

wilo

## Wilo-EMU NK 87

### Габаритный чертеж Wilo-EMU NK 87



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры						Вес	
		B	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм						кг	
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

# Погружные насосы

Серия 8"

## Wilo-EMU NK 87

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6037244	6038576	1)	1)
NU 501	1)	1)	6017199	6035547
NU 801	6037245	6038577	6017195	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Артикул охлаждающего кожуха	
		для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
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	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Описание серии Wilo-Sub TWI 10-...-A



### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

### Обозначение

Напря- **Wilo-Sub TWI 010.125-02-NA + NU 811-2/90**  
мер:

Гидрав- **TWI 010.125-02-NA**  
лика:

<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>0</b>	Конфигурируемый тип
<b>10</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>125</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>02</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>N</b>	Диаметр рабочего колеса (N = стандартный, S = под-резанный)
<b>A</b>	Обозначение поколения насоса

Мотор: **NU 811-2/90**

<b>NU</b>	Погружной мотор
<b>811</b>	Типоразмер (5..., 6... = 6"; 7..., 8... = 8")
<b>2</b>	Число полюсов
<b>90</b>	Длина пакета

### Применение

- Водоснабжение, в т.ч. питьевой водой, из скважин и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Использование в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригация
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды промышленного использования
- Перекачивание воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

### Особенности/преимущества продукции

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможен вертикальный и горизонтальный (зависит от ступени) монтаж
- Пуск «звезда-треугольник»

- Герметически залитые моторы и моторы с возможностью перемотки
- Гидравлическая часть в коррозионностойком исполнении из нержавеющей стали

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости:
  - Герметично залитые моторы: 3–20 °С или 3–30 °С (в зависимости от типа)
  - Моторы с возможностью перемотки: 3–30 °С (в зависимости от типа)
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,1–0,5 м/с (в зависимости от типа)
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10 – 20/ч (в зависимости от типа)
- Макс. глубина погружения 100 – 350 м (в зависимости от типа)
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 6

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан с пружиной
- Муфта NEMA до подключения мотора 8", начиная с мотора размером 10" – стандартное подключение
- Трехфазный мотор
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

### Материалы

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус мотора: EN-GJL или нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4542 или 1.4462 (в зависимости от типа)

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Описание серии Wilo-Sub TWI 10-..-A

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с муфтой NEMA 6"/8" или с 10" со стандартизированным подсоединением мотора и с полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник». Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, или мотор с возможностью перемотки, обмотка с изоляцией из ПВХ, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водогликолевой смесью. Моторы серий NU 611, NU 8..., NU 9... могут заполняться питьевой водой (Т-исполнение).

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения максимальной температуры перекачиваемой жидкости и ее минимальной скорости течения. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном исполнении

### Характеристики

обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар.

### Опции

- Гидравлическая часть из нержавеющей стали 1.4401
- Мотор из нержавеющей стали 1.4401, 1.4571 или G-CuSn10
- Исполнение 60 Гц
- Пуск «звезда-треугольник»
- Мотор с возможностью перемотки
- Мотор с возможностью перемотки, заполненный питьевой водой, в специальном исполнении

### Объем поставки

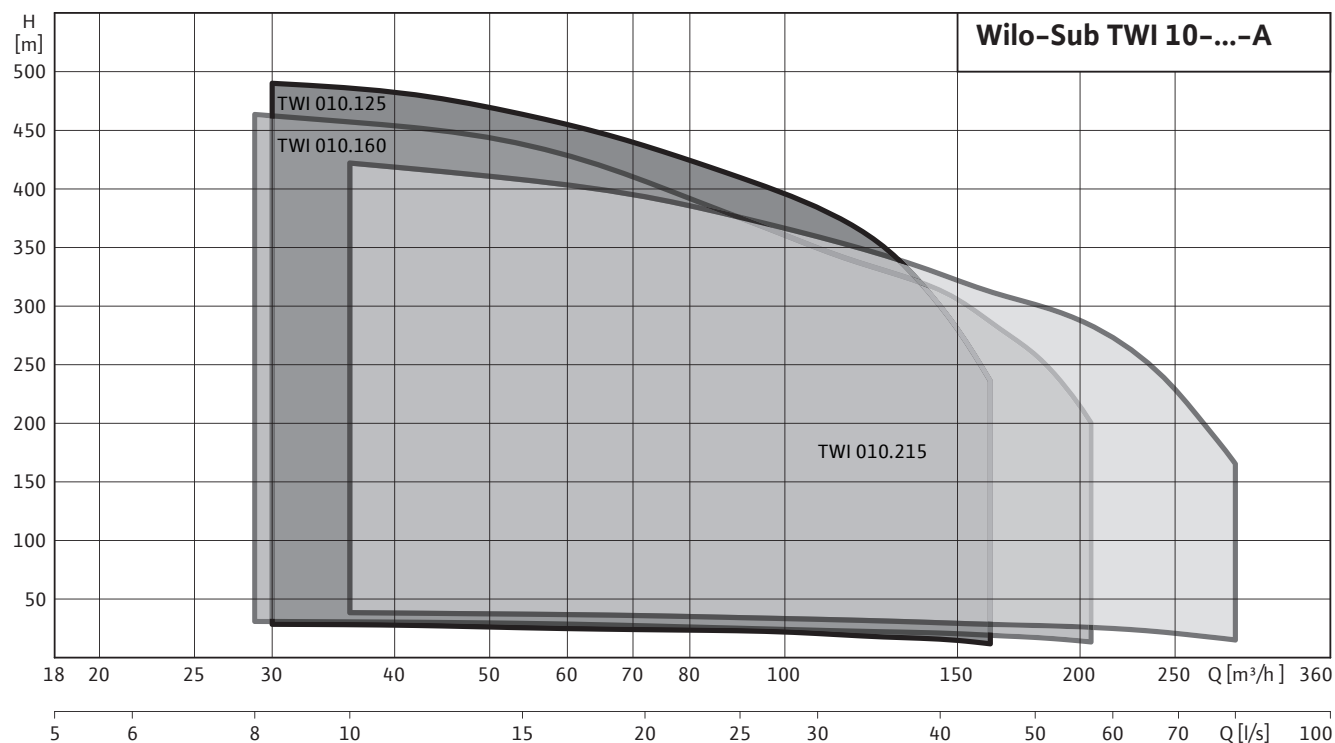
- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$



# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 10-..-A

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Температура перекачиваемой жидкости	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагревостойкости изоляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$T$ °C	$v$ м/с		М
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Технические характеристики Wilo-Sub TWI 10-..-A

Wilo-Sub...	Тип мотора	Макс. подача	Макс. напор	Температура перекачиваемой жидкости	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагровестойкости изоляции	Макс. глубина погружения
		$Q_{max}$ м <sup>3</sup> /ч	$H_{max}$ М	$T$ °С	$v$ м/с		М
TWI 010.160-05-A	NU 801-2/75	210	161	+3...+20	0,1	80°С	300
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°С	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°С	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°С	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°С	100
TWI 010.160-10-A	NU 911-2/75	210	311	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.160-11-A	NU 911-2/75	210	342	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.160-12-A	NU 911-2/90	210	373	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.160-13-A	NU 911-2/90	210	404	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.160-14-A	NU 911-2/100	210	435	+3...+20	0,1	80°С	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°С	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°С	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°С	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°С	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°С	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°С	100
TWI 010.215-07-A	NU 911-2/75	270	274	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.215-08-A	NU 911-2/90	270	316	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.215-09-A	NU 911-2/90	270	355	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.215-10-A	NU 122-2/75	270	394	+3...+20	0,1	80°С	300
TWI 010.215-11-A	NU 122-2/90	270	434	+3...+20	0,1	80°С	300

Перепад напряжения +/- 10 % (указания согласно DIN EN 60034)

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Вал мотора
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Материалы

Wilo-Sub...	Рабочее колесо	Корпус насоса	Вал насоса	Корпус мотора	Вал мотора
<b>TWI 010.160-07-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.160-07-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
<b>TWI 010.160-08-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.160-08-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
<b>TWI 010.160-09-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.160-09-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
<b>TWI 010.160-10-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.160-11-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.160-12-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.160-13-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.160-14-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.215-01-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-01-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	1.4301	1.4301
<b>TWI 010.215-02-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-02-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
<b>TWI 010.215-03-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-03-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
<b>TWI 010.215-04-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-04-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4021
<b>TWI 010.215-05-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-05-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
<b>TWI 010.215-06-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4305
<b>TWI 010.215-06-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4301
<b>TWI 010.215-07-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.215-08-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.215-09-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.215-10-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462
<b>TWI 010.215-11-A</b>	1.4301	1.4301	1.4057	EN-GJL	1.4462

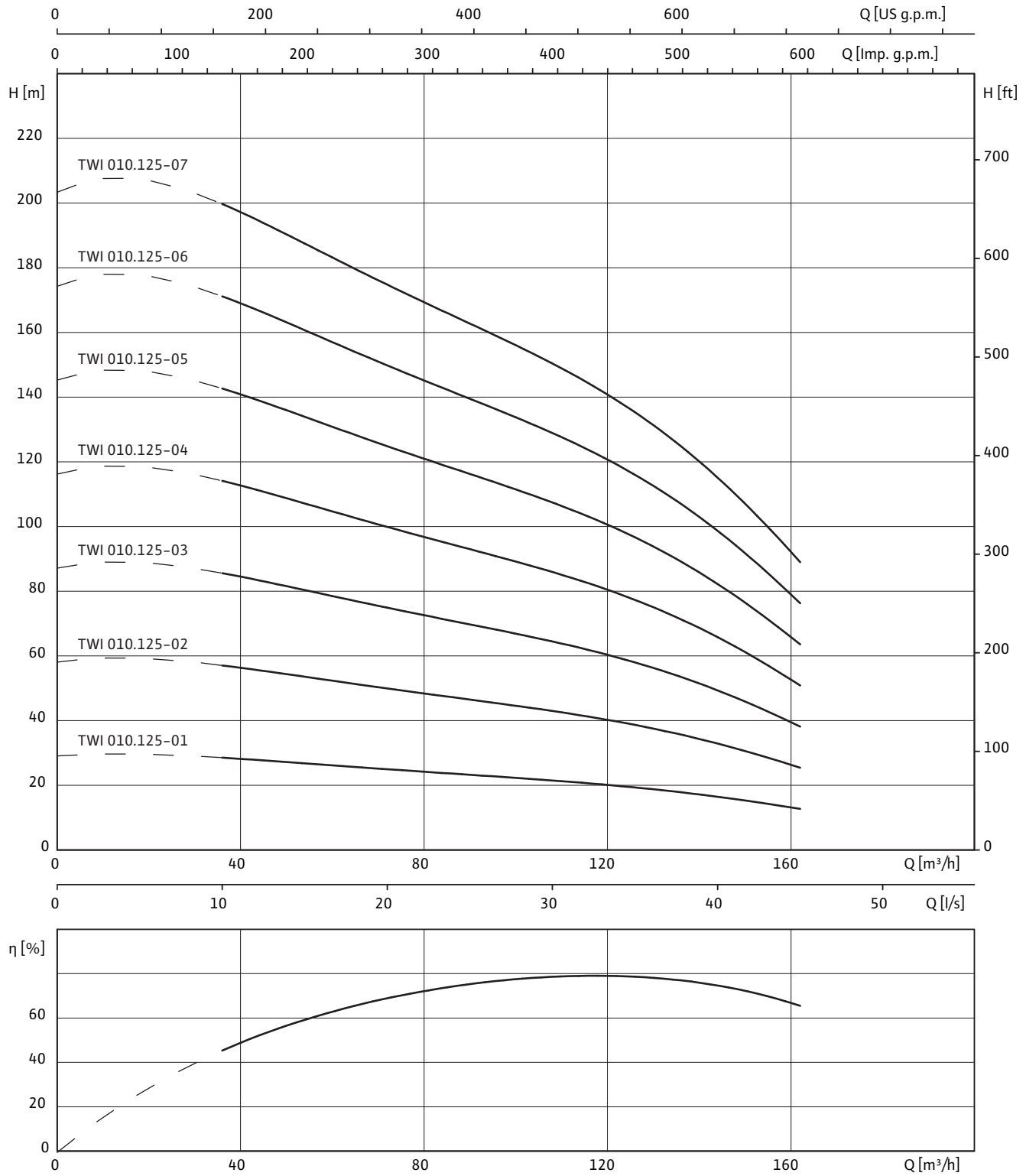
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.125..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		∅		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
TWI 010.125-01-A	NU 501-2/11	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5
TWI 010.125-01-A	NU 611-2/11	6	3~400 В, 50 Гц	11	23,5
TWI 010.125-02-A	NU 501-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5
TWI 010.125-02-A	NU 611-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5
TWI 010.125-03-A	NU 501-2/30	6	3~400 В, 50 Гц	30	63
TWI 010.125-03-A	NU 611-2/30	6	3~400 В, 50 Гц	30	63
TWI 010.125-04-A	NU 501-2/37	6	3~400 В, 50 Гц	37	73
TWI 010.125-04-A	NU 611-2/37	6	3~400 В, 50 Гц	37	77
TWI 010.125-04-A	NU 701-2/37	8	3~400 В, 50 Гц	37	72
TWI 010.125-04-A	NU 801-2/45	8	3~400 В, 50 Гц	37	74
TWI 010.125-05-A	NU 701-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	55	104
TWI 010.125-05-A	NU 801-2/68	8	3~400 В, 50 Гц	59	113
TWI 010.125-06-A	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
TWI 010.125-06-A	NU 801-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	65	129
TWI 010.125-07-A	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	10	3~400 В, 50 Гц	75	149

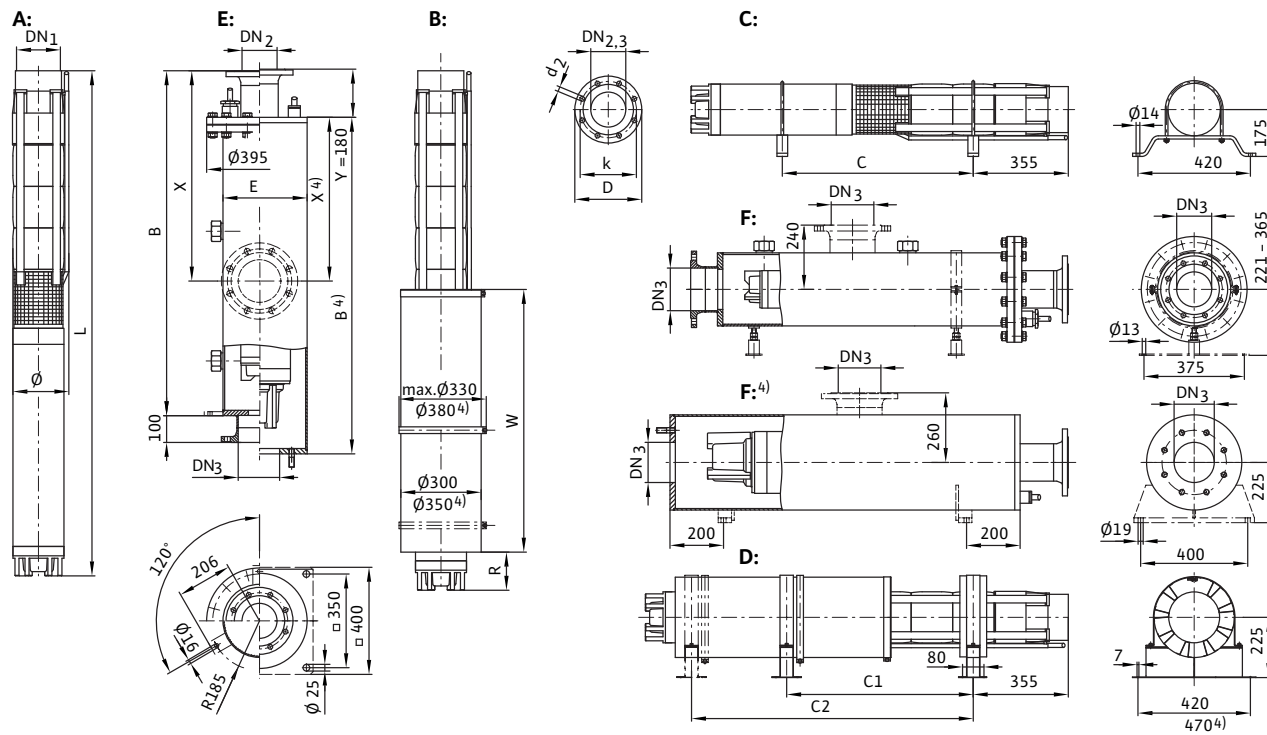
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Габаритный чертёж



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	Агрегат	
мм											кг		
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	<sup>1)</sup>	-	-	-	<sup>1)</sup>	2824	65	1640	227	<sup>1)</sup>	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	<sup>1)</sup>	-	-	-	<sup>1)</sup>	2980	65	1640	227	<sup>1)</sup>	280	A, B, E
TWI 010.125-07-A	NU 801-2/87	<sup>1)</sup>	-	-	-	<sup>1)</sup>	3050	135	1640	227	<sup>1)</sup>	267	A, B, E
TWI 010.125-07-A	NU 911-2/45	<sup>1)</sup>	1990	<sup>1)</sup>	-	<sup>1)</sup>	2972	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	247	<sup>1)</sup>	315	A, B, C, D, E, F

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

Погружные насосы

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilо-Sub TWI 10.125..-A

#### Размеры фланцев

Wilо-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 010...</b>	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

#### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Тип мотора	☚	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 010.125-01-A</b>	NU 501-2/11	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-01-A</b>	NU 611-2/11	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-02-A</b>	NU 501-2/22	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-02-A</b>	NU 611-2/22	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-03-A</b>	NU 501-2/30	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-03-A</b>	NU 611-2/30	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-04-A</b>	NU 501-2/37	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-04-A</b>	NU 611-2/37	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-04-A</b>	NU 701-2/37	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-04-A</b>	NU 801-2/45	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.125-05-A</b>	NU 701-2/55	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-05-A</b>	NU 801-2/68	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-06-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-06-A</b>	NU 801-2/75	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-07-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-07-A</b>	NU 801-2/87	A	–	1)	–
<b>TWI 010.125-07-A</b>	NU 911-2/45	A	–	1)	1)

КПД мотора при 400 В, 50 Гц



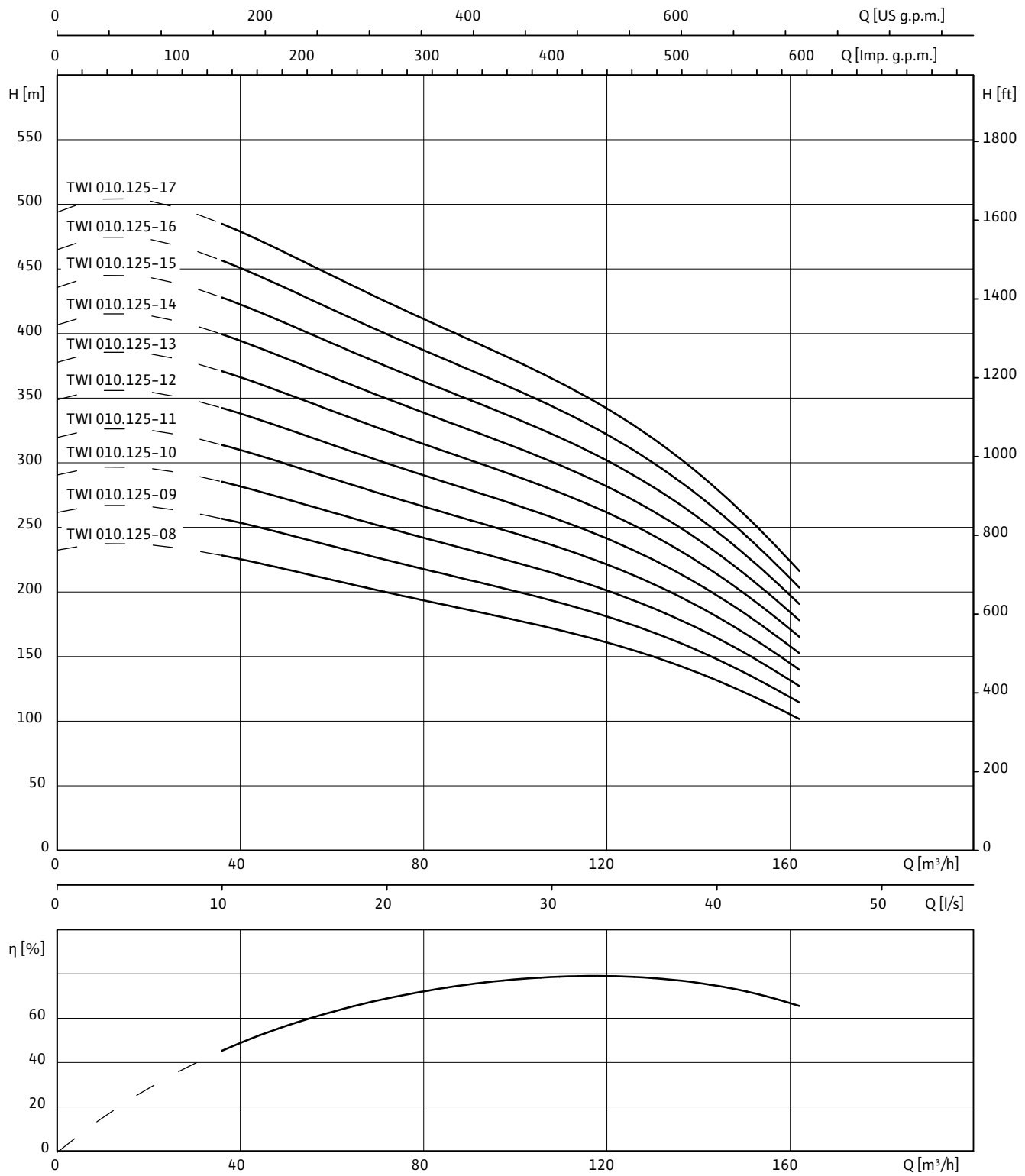
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.125..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		∅		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
<b>TWI 010.125-08-A</b>	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
<b>TWI 010.125-08-A</b>	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145
<b>TWI 010.125-08-A</b>	NU 911-2/45	10	3~400 В, 50 Гц	75	149
<b>TWI 010.125-09-A</b>	NU 701-2/93	8	3~400 В, 50 Гц	93	186
<b>TWI 010.125-09-A</b>	NU 811-2/90	8	3~400 В, 50 Гц	90	168
<b>TWI 010.125-09-A</b>	NU 911-2/50	10	3~400 В, 50 Гц	90	178
<b>TWI 010.125-10-A</b>	NU 701-2/93	8	3~400 В, 50 Гц	93	186
<b>TWI 010.125-10-A</b>	NU 811-2/95	8	3~400 В, 50 Гц	110	210
<b>TWI 010.125-10-A</b>	NU 911-2/60	10	3~400 В, 50 Гц	115	235
<b>TWI 010.125-11-A</b>	NU 701-2/110	8	3~400 В, 50 Гц	110	215
<b>TWI 010.125-11-A</b>	NU 811-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	110	210
<b>TWI 010.125-11-A</b>	NU 911-2/60	10	3~400 В, 50 Гц	115	235
<b>TWI 010.125-12-A</b>	NU 911-2/60	10	3~400 В, 50 Гц	115	235
<b>TWI 010.125-13-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.125-14-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.125-15-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.125-16-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330
<b>TWI 010.125-17-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330

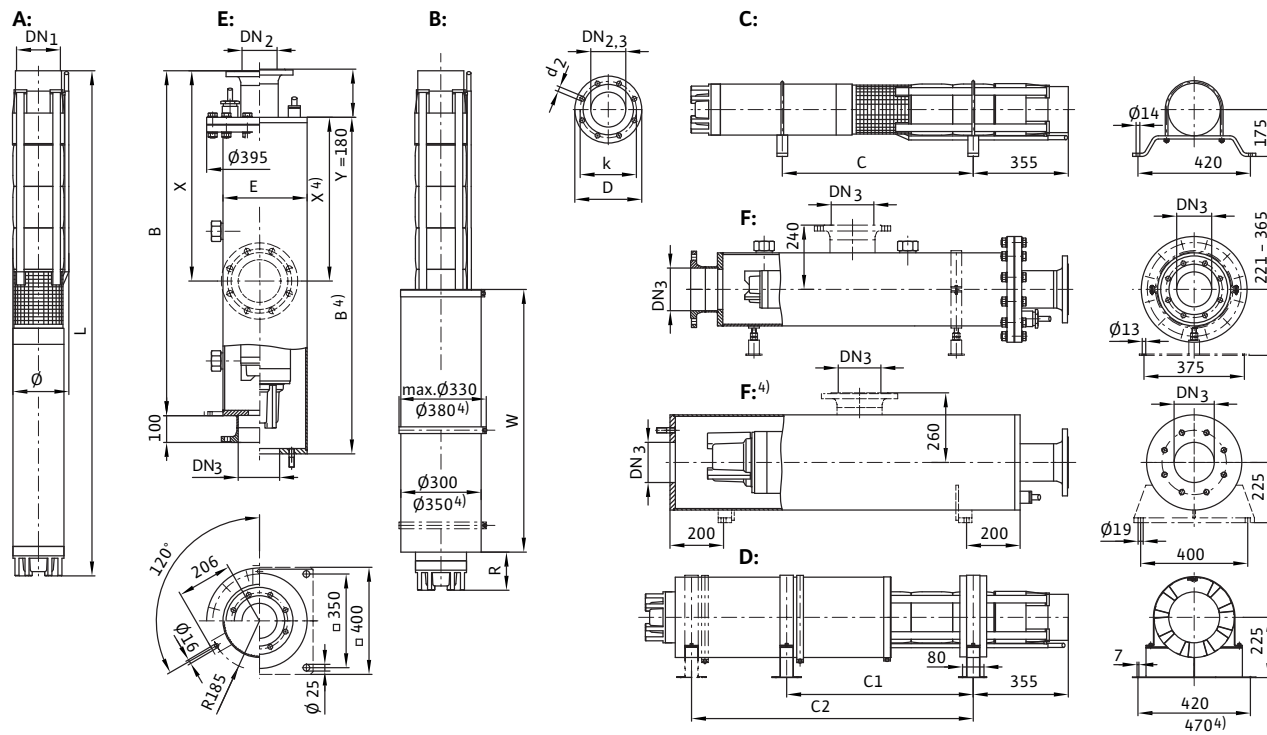
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.125..-A

### Габаритный чертёж



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж	
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	Агрегат		
ММ													КГ	
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, 4) только с охлаждающим кожухом, 7) вес напорного кожуха

Погружные насосы

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilо-Sub TWI 10.125..-A

#### Размеры фланцев

Wilо-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

#### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (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)

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

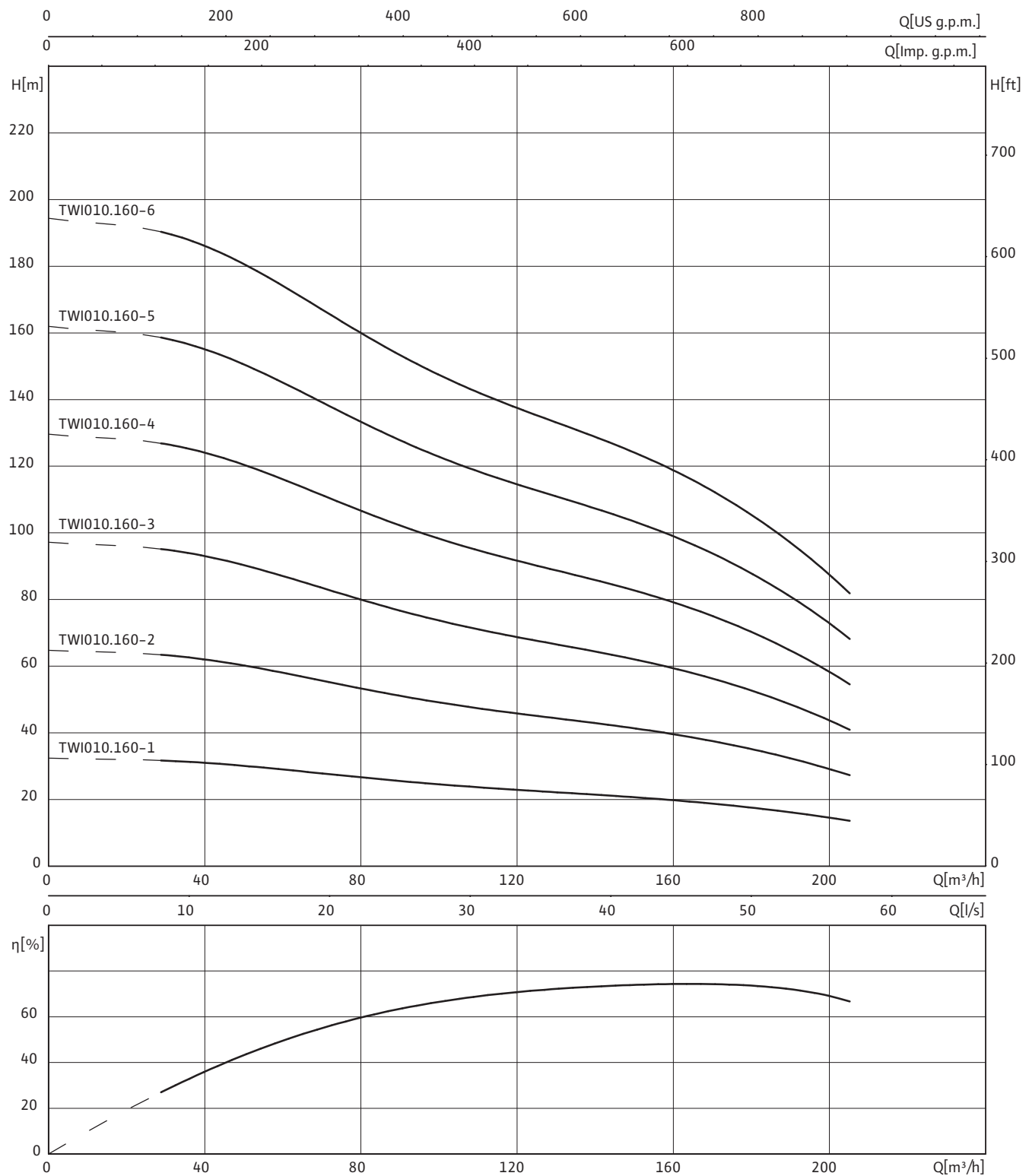
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-Sub TWI 10.160..-A

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.160..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.160..-A

### Данные моторов

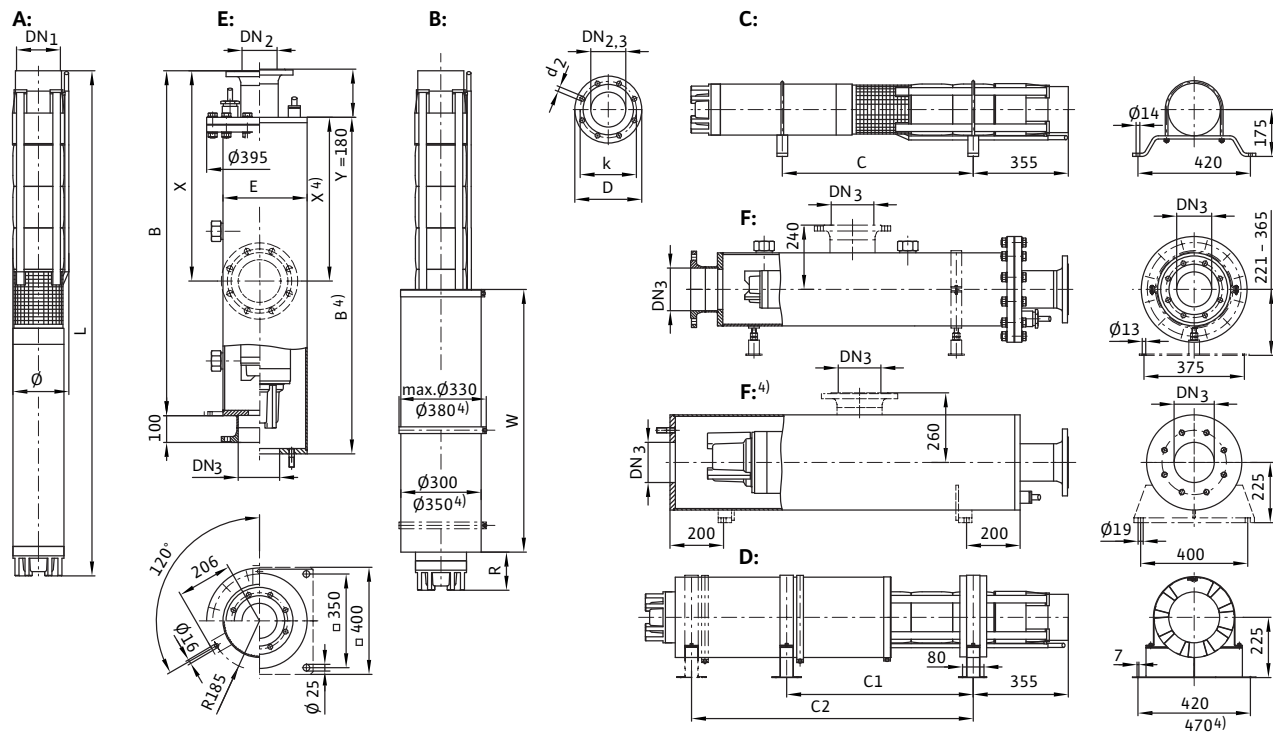
Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		∅		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
<b>TWI 010.160-01-A</b>	NU 501-2/15	6	3~400 В, 50 Гц	15	32,5
<b>TWI 010.160-01-A</b>	NU 611-2/13	6	3~400 В, 50 Гц	13	28,5
<b>TWI 010.160-02-A</b>	NU 501-2/30	6	3~400 В, 50 Гц	30	63,5
<b>TWI 010.160-02-A</b>	NU 611-2/26	6	3~400 В, 50 Гц	26	57
<b>TWI 010.160-03-A</b>	NU 501-2/37	6	3~400 В, 50 Гц	37	74
<b>TWI 010.160-03-A</b>	NU 611-2/37	6	3~400 В, 50 Гц	37	77
<b>TWI 010.160-04-A</b>	NU 701-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	55	104
<b>TWI 010.160-04-A</b>	NU 801-2/60	8	3~400 В, 50 Гц	53	104
<b>TWI 010.160-05-A</b>	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
<b>TWI 010.160-05-A</b>	NU 801-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	65	129
<b>TWI 010.160-06-A</b>	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
<b>TWI 010.160-06-A</b>	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Wilo-Sub TWI 10.160..-A

### Габаритный чертёж



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	Агрегат	
		мм									кг		
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) по запросу, 3) Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, 4) только с охлаждающим кожухом, 7) вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.160..-A

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 010...</b>	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 010.160-01-A</b>	NU 501-2/15	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-01-A</b>	NU 611-2/13	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-02-A</b>	NU 501-2/30	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-02-A</b>	NU 611-2/26	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-03-A</b>	NU 501-2/37	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-03-A</b>	NU 611-2/37	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-04-A</b>	NU 701-2/55	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-04-A</b>	NU 801-2/60	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-05-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-05-A</b>	NU 801-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-06-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-06-A</b>	NU 801-2/87	A	–	1)	

КПД мотора при 400 В, 50 Гц



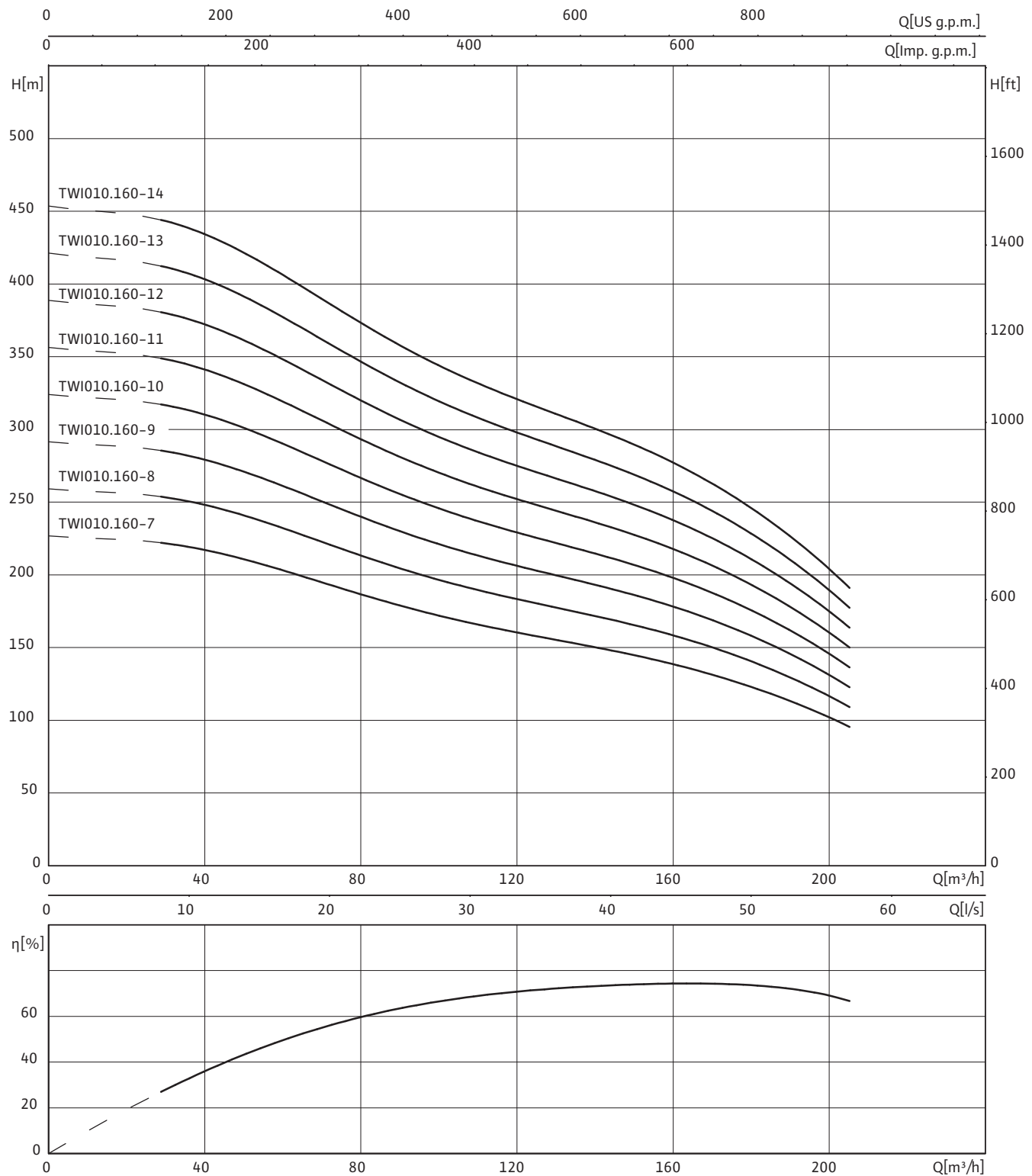
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-Sub TWI 10.160..-A

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.160..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilо-Sub TWI 10.160..-A

### Данные моторов

Wilо-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		∅		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
<b>TWI 010.160-07-A</b>	NU 701-2/93	8	3~400 В, 50 Гц	93	186
<b>TWI 010.160-07-A</b>	NU 811-2/90	8	3~400 В, 50 Гц	90	168
<b>TWI 010.160-08-A</b>	NU 701-2/110	8	3~400 В, 50 Гц	110	215
<b>TWI 010.160-08-A</b>	NU 811-2/95	8	3~400 В, 50 Гц	110	210
<b>TWI 010.160-09-A</b>	NU 701-2/110	8	3~400 В, 50 Гц	110	215
<b>TWI 010.160-09-A</b>	NU 811-2/95	8	3~400 В, 50 Гц	110	210
<b>TWI 010.160-10-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.160-11-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.160-12-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330
<b>TWI 010.160-13-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330
<b>TWI 010.160-14-A</b>	NU 911-2/100	10	3~400 В, 50 Гц	190	370

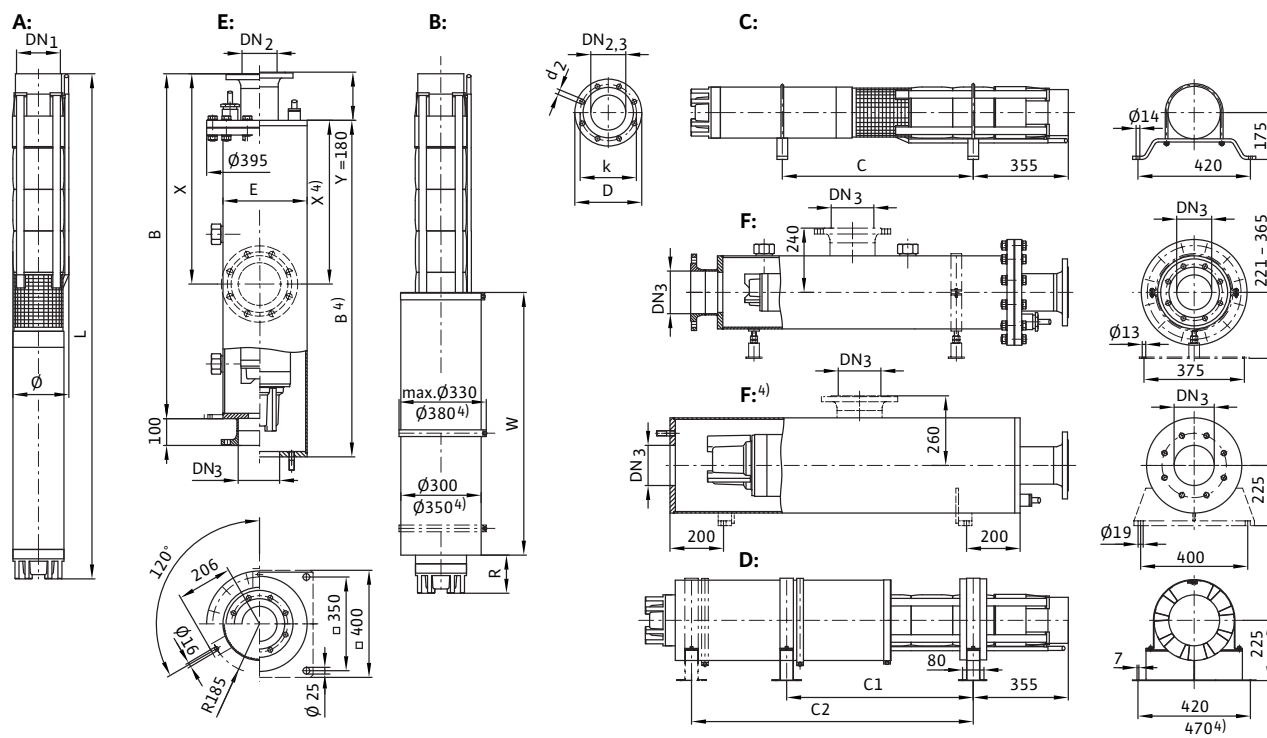
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.160..-A

### Габаритный чертёж



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	Агрегат	
мм											кг		
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

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>н</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.160..-A

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 010...</b>	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 010.160-07-A</b>	NU 701-2/93	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-07-A</b>	NU 811-2/90	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-08-A</b>	NU 701-2/110	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-08-A</b>	NU 811-2/95	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-09-A</b>	NU 701-2/110	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-09-A</b>	NU 811-2/95	A	–	1)	
<b>TWI 010.160-10-A</b>	NU 911-2/75	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-11-A</b>	NU 911-2/75	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-12-A</b>	NU 911-2/90	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-13-A</b>	NU 911-2/90	A	–	1)	1)
<b>TWI 010.160-14-A</b>	NU 911-2/100	A	–	1)	

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

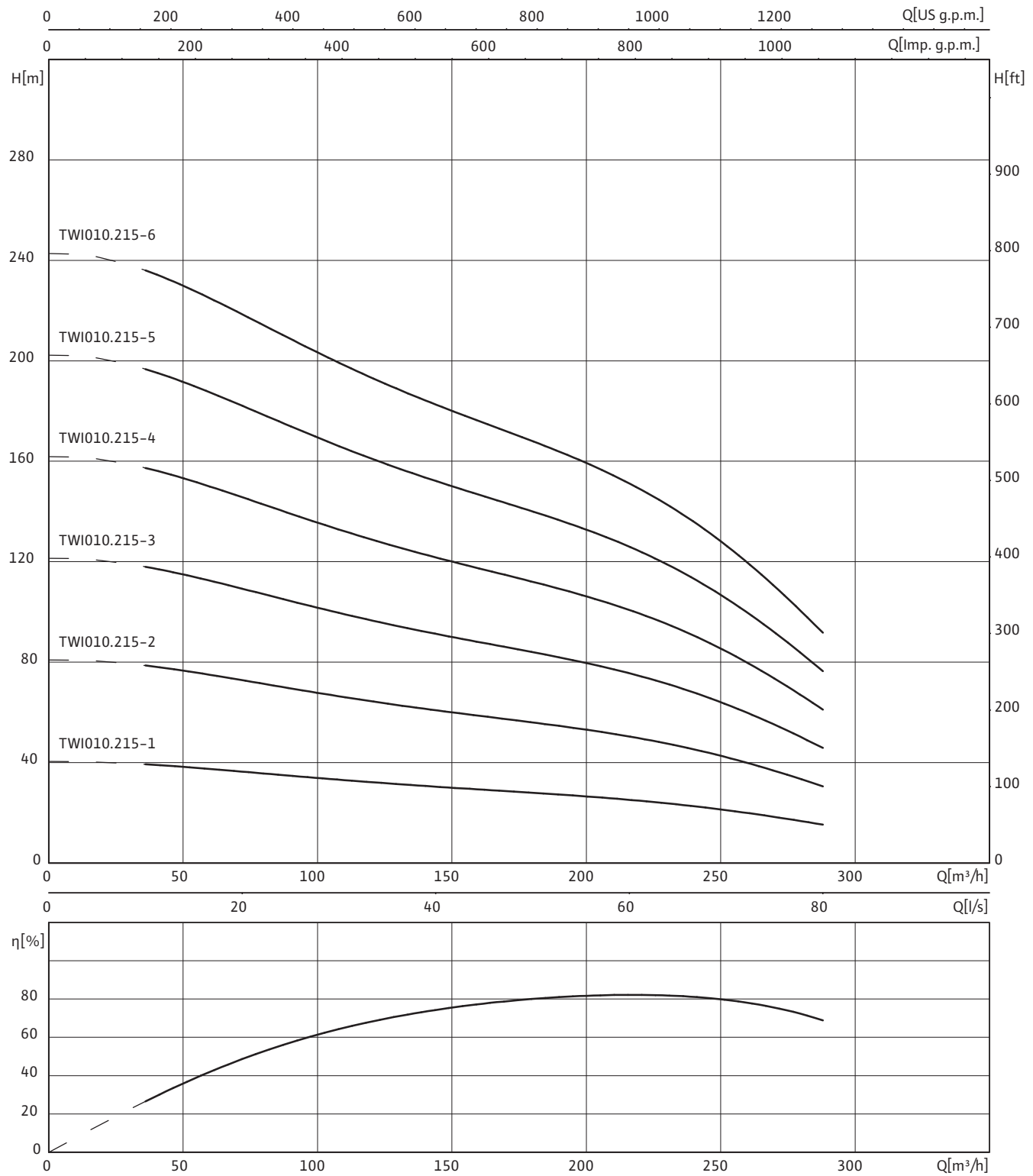
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-Sub TWI 10.215..-A

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.215..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.215..-A

### Данные моторов

Wilo-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		∅		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
<b>TWI 010.215-01-A</b>	NU 501-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	44,5
<b>TWI 010.215-01-A</b>	NU 611-2/22	6	3~400 В, 50 Гц	22	47,5
<b>TWI 010.215-02-A</b>	NU 701-2/45	8	3~400 В, 50 Гц	45	88
<b>TWI 010.215-02-A</b>	NU 801-2/55	8	3~400 В, 50 Гц	47,5	95
<b>TWI 010.215-03-A</b>	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
<b>TWI 010.215-03-A</b>	NU 801-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	65	129
<b>TWI 010.215-04-A</b>	NU 701-2/75	8	3~400 В, 50 Гц	75	144
<b>TWI 010.215-04-A</b>	NU 801-2/87	8	3~400 В, 50 Гц	75	145
<b>TWI 010.215-05-A</b>	NU 701-2/93	8	3~400 В, 50 Гц	93	186
<b>TWI 010.215-05-A</b>	NU 811-2/95	8	3~400 В, 50 Гц	110	210
<b>TWI 010.215-06-A</b>	NU 701-2/110	8	3~400 В, 50 Гц	110	215
<b>TWI 010.215-06-A</b>	NU 811-2/95	8	3~400 В, 50 Гц	110	210

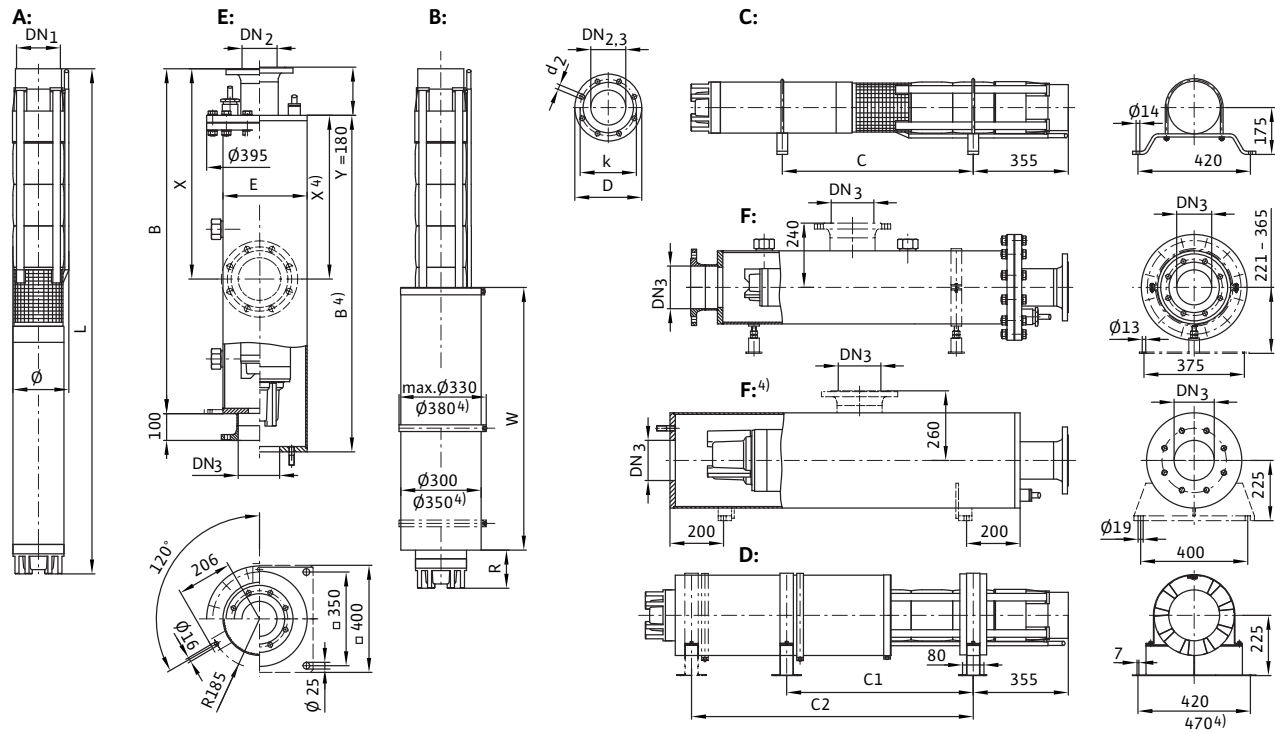
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-Sub TWI 10.215..-A

### Габаритный чертёж



A = вертикальный, B = вертикальный с охлаждающим кожухом, C = горизонтальный, D = горизонтальный с охлаждающим кожухом, E = вертикальный с напорным кожухом, F = горизонтальный с напорным кожухом

### Размеры, вес

Wilo-Sub...	Тип мотора	Размеры									Вес		Монтаж
		B	C	C1	C2	E	L	R	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	Агрегат	
мм											кг		
TWI 010.215-01-A	NU 501-2/22	2000	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	—	273	1679	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	116	115	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-01-A	NU 611-2/22	2000	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	—	273	1851	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	116	129	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-02-A	NU 701-2/45	2300	—	—	—	273	2010	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	124	201	A, B, E
TWI 010.215-02-A	NU 801-2/55	2300	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	—	273	2093	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	124	201	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-03-A	NU 701-2/75	2900	—	—	—	273	2519	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	140	279	A, B, E
TWI 010.215-03-A	NU 801-2/75	2600	—	—	—	273	2469	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	132	246	A, B, E
TWI 010.215-04-A	NU 701-2/75	2900	—	—	—	<sup>1)</sup>	2695	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	140	288	A, B, E
TWI 010.215-04-A	NU 801-2/87	2900	—	—	—	<sup>1)</sup>	2765	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	140	275	A, B, E
TWI 010.215-05-A	NU 701-2/93	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	3223	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	<sup>1)</sup>	377	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-05-A	NU 811-2/95	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3098	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	<sup>1)</sup>	295	A, B, E
TWI 010.215-06-A	NU 701-2/110	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	3628	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	<sup>1)</sup>	430	A, B, C, D, E, F
TWI 010.215-06-A	NU 811-2/95	<sup>1)</sup>	—	—	—	<sup>1)</sup>	3274	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	241	<sup>1)</sup>	305	A, B, E

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

Погружные насосы

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-Sub TWI 10.215..-A

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 010...</b>	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 010.215-01-A</b>	NU 501-2/22	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-01-A</b>	NU 611-2/22	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-02-A</b>	NU 701-2/45	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-02-A</b>	NU 801-2/55	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-03-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-03-A</b>	NU 801-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-04-A</b>	NU 701-2/75	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-04-A</b>	NU 801-2/87	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-05-A</b>	NU 701-2/93	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-05-A</b>	NU 811-2/95	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-06-A</b>	NU 701-2/110	A	–	1)	
<b>TWI 010.215-06-A</b>	NU 811-2/95	A	–	1)	

КПД мотора при 400 В, 50 Гц



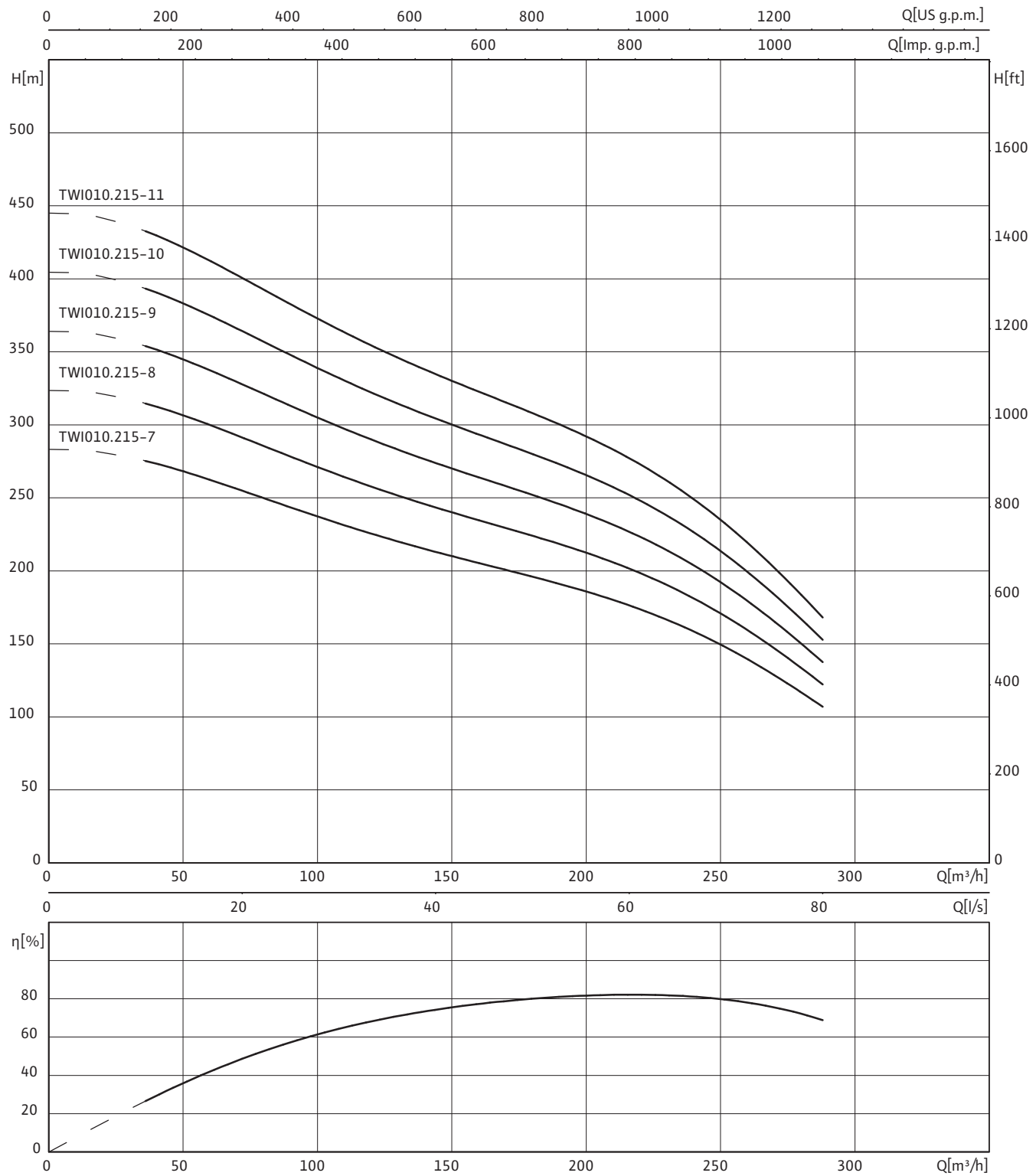
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-Sub TWI 10.215..-A

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 10.215..-A



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilо-Sub TWI 10.215..-A

### Данные моторов

Wilо-Sub...	Тип мотора	Диаметр мотора	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток
		$\varnothing$		$P_2$	$I_N$
		"		кВт	А
<b>TWI 010.215-07-A</b>	NU 911-2/75	10	3~400 В, 50 Гц	145	280
<b>TWI 010.215-08-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330
<b>TWI 010.215-09-A</b>	NU 911-2/90	10	3~400 В, 50 Гц	170	330
<b>TWI 010.215-10-A</b>	NU 122-2/75	12	3~400 В, 50 Гц	200	390
<b>TWI 010.215-11-A</b>	NU 122-2/90	12	3~400 В, 50 Гц	240	460



# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-Sub TWI 10.215..-A

### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>TWI 010...</b>	Rp 6	–	–	10-64	–	–	–	–	–
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	10-16	–	8x18	180	220
<b>TWI 010...</b>	–	DN 100	–	–	25-40	–	8x22	190	235
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10-16	10	8x18	210	250
<b>TWI 010...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	270
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	DN 150	–	10-16	10	8x22	240	285
<b>TWI 010...</b>	–	DN 150	–	–	25-40	–	8x26	250	300

<sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub>, макс.  $\phi$  при резьбовом соединении, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Тип мотора	☛	Артикул	Артикул охлаждающего кожуха	
				Для вертикального монтажа (B)	Для горизонтального монтажа (D)
<b>TWI 010.215-07-A</b>	NU 911-2/75	A	–		
<b>TWI 010.215-08-A</b>	NU 911-2/90	A	–		
<b>TWI 010.215-09-A</b>	NU 911-2/90	A	–		
<b>TWI 010.215-10-A</b>	NU 122-2/75	A	–		
<b>TWI 010.215-11-A</b>	NU 122-2/90	A	–		

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

wilo

## Описание серии Wilo-EMU 10" ... 24"



### Тип

Погружной насос в секционном исполнении

### Обозначение

Например: **Wilo-EMU K 127.1-7 + NU 122-2/100**

Гидравлика: **K 127.1-7**

<b>K127</b>	Тип гидравлической части
<b>1</b>	Номер модификации
<b>7</b>	Кол-во ступеней гидравлической части

Мотор: **NU 122-2/100**

<b>NU</b>	Погружной мотор (NU..., U...)
<b>122</b>	Типоразмер (5... = 6"; 6... = 6"; 7... = 8"; 8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 16... = 16"; 21... = 21")
<b>2</b>	Число полюсов
<b>100</b>	Длина пакета

### Применение

- Подача питьевой воды и воды из скважин, колодцев и цистерн
- Снабжение хозяйственной водой
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Повышение давления
- Перекачивание воды для промышленного использования и использования в водном хозяйстве
- Использование геотермической энергии
- Перекачивание морской воды (специальное исполнение)

### Особенности/преимущества продукции

- Возможна подача воды с большой глубины
- Рабочие колеса из бронзы NiAl-Bz
- Износостойкая резиновая втулка подшипника скольжения (в зависимости от типа)
- Возможно исполнение из специальных материалов
- Герметично залитые моторы и моторы с возможностью перемотки
- Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)
- 4-полюсные моторы с большим сроком службы и высоким КПД
- Энергоэффективные моторы с технологией CoolAct

- По запросу возможно исполнение моторов для напряжения до 3,3 кВ (U 15..., U 17..., NU 16...) или до 6 кВ (U 21...)
- Возможен вертикальный и горизонтальный монтаж в зависимости от числа ступеней
- Возможно нанесение покрытия Ceram CT для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц, возможны другие варианты
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Макс. температура перекачиваемой жидкости (более высокая температура по запросу):
  - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 = 30 °C
  - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 20 °C
- Минимальная скорость обтекания мотора:
  - NU 5... / NU 7... = 0,16 м/с
  - NU 611 = 0,1 - 0,5 м/с
  - NU 811 = 0,5 м/с
  - NU 801 / NU 9... / NU 12... / NU 16... / U... = 0,1 м/с
- Макс. содержание песка: 35 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10/ч
- Макс. глубина погружения
  - NU 5..., NU 7... = 350 м
  - NU 611, NU 811 = 100 м
  - остальных моторов = 300 м
- Класс защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
  - NU 5... / NU 6... / NU 7... / NU 811 / U 21... = 30-50 Гц
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (2-полюсн.) = 25-50 Гц
  - NU 801 / NU 911 / NU 12... / NU 16... (4-полюсн.) = 30-50 Гц

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Встраиваемый обратный клапан (в зависимости от типа)
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Герметизированные моторы
- Моторы с возможностью перемотки

### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Описание серии Wilo-EMU 10" ... 24"

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с гидравлической частью с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами. Части корпуса из серого чугуна EN-GJL или чугуна с шаровидным графитом EN-GJS с покрытием 2K или из G-CuSn10, рабочие колеса из G-CuSn10 или NiAl-Bz.

Напорный патрубок выполнен как для резьбового (до К 12...) так и для фланцевого соединения. У типов К 12..., К 146... вместо напорного патрубка может быть установлен обратный клапан. У остальных типов возможна установка обратного клапана прямо на напорный патрубок.

### Мотор

Трехфазный мотор с прямым пуском и пуском по схеме «звезда-треугольник». Полностью гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной обмоткой, пропитанный смолой (NU 5..., NU 7...) или статор с возможностью перемотки обмотки, имеющей изоляцию из ПВХ (NU 611..., NU 8..., NU 9..., NU 12..., NU 16..., U...).

Место подсоединения насоса к мотору стандартизировано. Герметизация мотора при помощи скользящего торцевого уплотнения (серия NU...), полностью выполненного из карбида кремния или манжетного уплотнения (серия U...). Самосмазывающиеся подшипники. Упорный подшипник скольжения с самоустанавливающимися сегментами, способный принять высокие осевые нагрузки. Отрицательное осевое усилие воспринимает верхний упорный подшипник скольжения.

Моторы серий NU 5..., NU 7..., NU 801, NU 9..., NU 12... и NU 16... заполнены водоглицеролевой смесью, моторы серий NU 611 и NU 811 – водно-глицериновой смесью. Моторы серий NU 611, NU 8..., NU 9..., NU 12... и NU 16... можно заполнять также питьевой водой (исполнение T). Моторы серии U... заполняются питьевой водой. Допустим режим работы с частотным преобразованием (SF 1.1)

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. При горизонтальном монтаже необходимо использовать подшипниковые опоры для установки агрегата. Для улучшения входящего потока может быть использована пластина, гасящая вихревое движение, или охлаждающий кожух.

### Напорный кожух

Напорный кожух дает возможность монтировать агрегат непосредственно в систему трубопровода. В стандартном случае обратный клапан не монтируется. Максимальное входное давление составляет 10 бар или 5 бар, начиная с диаметра напорного кожуха 559 мм.

### Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик PT100- для контроля температурного режима мотора

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором

- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля – в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Напорный кожух
- Опорные стойки для горизонтального монтажа и противовихревой кожух
- Обратный клапан
- Переходники
- Приборы управления
- Комплекты для соединения кабелей

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!

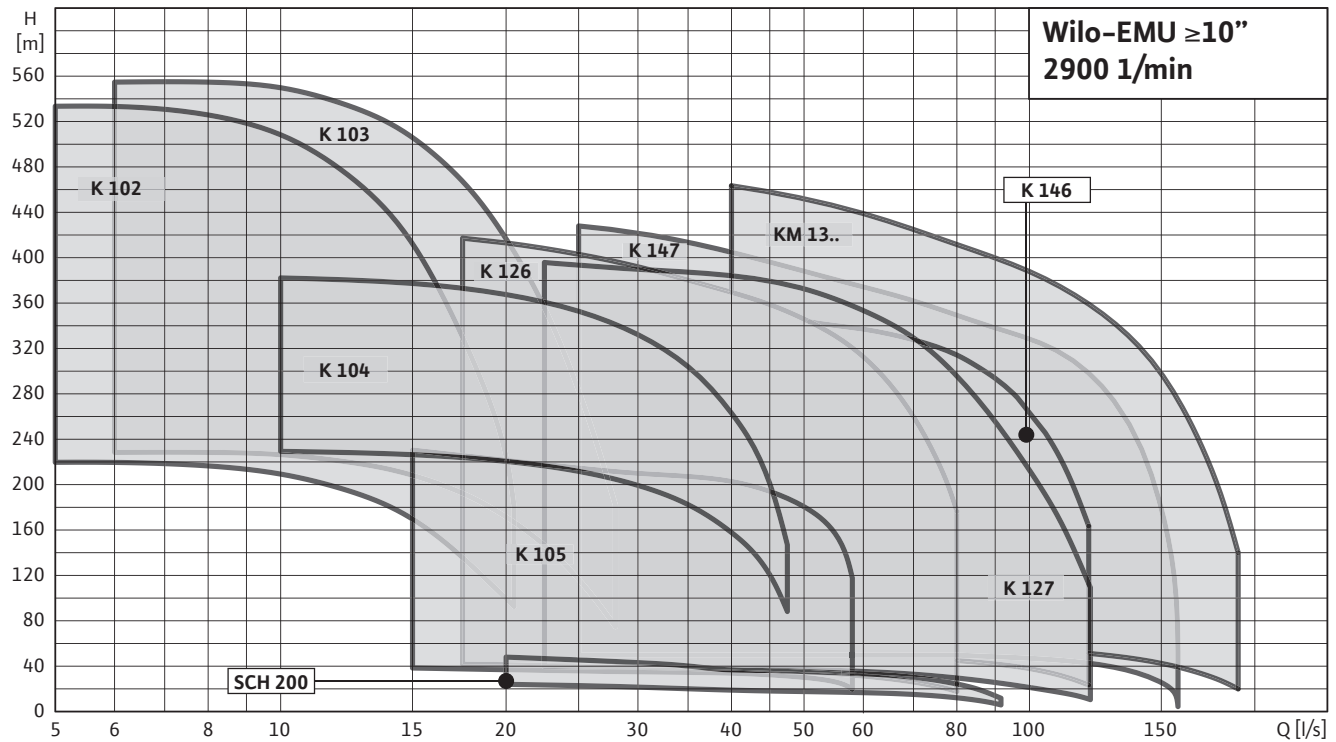
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



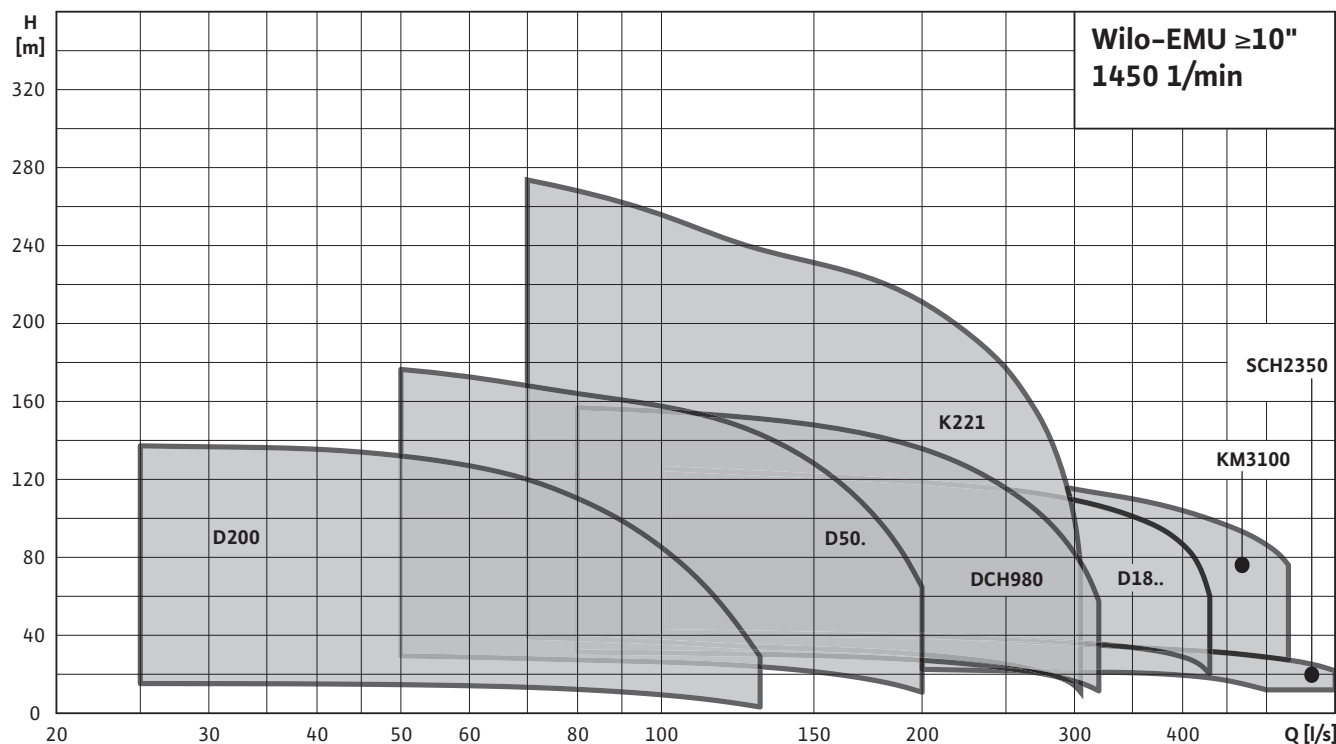
## Описание серии Wilo-EMU 10" ... 24"

### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

### Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Технические характеристики Wilo-EMU 10" ... 24"

### Данные моторов

	Подключение к сети	Мин. скорость обтекания мотора	Класс нагревостойкости изоляции	Класс защиты	Макс. глубина погружения	Макс. число пусков
		v				
<b>NU 431...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	B	IP 68	350	20
<b>NU 501...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,16	F	IP 68	350	20
<b>NU 611...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	100	20
<b>NU 701...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,16	F	IP 68	300	20
<b>NU 801...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	300	10
<b>NU 811...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,5	80°C	IP 68	100	10
<b>NU 911...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C	IP 68	300	10
<b>NU 911-2/101</b>	3~400 В, 50 Гц	0,5	80°C	IP 68	300	10
<b>NU 12...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	90°C	IP 68	300	10
<b>NU 160...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C/90°C	IP 68	300	5
<b>NU 160-2/120</b>	3~400 В, 50 Гц	0,5	80°C/90°C	IP 68	300	8
<b>U 21...</b>	3~400 В, 50 Гц	0,1	80°C/90°C	IP 68	300	8

Допустимый перепад напряжения +/- 10 %

### Материалы моторов

	Вал мотора	Вал мотора (специальное исполнение)	Корпус мотора	Корпус мотора (специальное исполнение)	Кожух мотора	Кожух мотора (специальное исполнение)	Резьбовое соединение мотора	Резьбовое соединение мотора (специальное исполнение)
<b>NU 431...</b>	1.4305	1.4542	1.4301	1.4401	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 501...</b>	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4408	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 611...</b>	1.4301	1.4462	1.4301	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
<b>NU 701...</b>	1.4305	1.4542	EN-GJL	1.4401	1.4301	1.4401	A2	A4
<b>NU 801...</b>	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 811...</b>	1.4301	1.4462	EN-GJL	1.4571	1.4306	1.4541	A2	A4
<b>NU 911...</b>	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>NU 12...</b>	1.4462	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4
<b>NU 160...</b>	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	G-CuSn10	A2	A4
<b>U 21...</b>	1.7131	1.7131	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4



# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Технические характеристики Wilo-EMU 10" ... 24"

### Материалы гидравлической части

Wilo-EMU...	Обратный клапан	Направляющее колесо	Рабочее колесо	Вал насоса	Корпус насоса	Резьбовое соединение насоса
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

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Технические характеристики Wilo-EMU 10" ... 24"

### Материалы гидравлической части

Wilo-EMU...	Обратный клапан (специальное исполнение)	Направляющее колесо (специальное исполнение)	Рабочее колесо (специальное исполнение)	Вал насоса (специальное исполнение)	Корпус насоса (специальное исполнение)	Резьбовое соединение насоса (специальное исполнение)
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

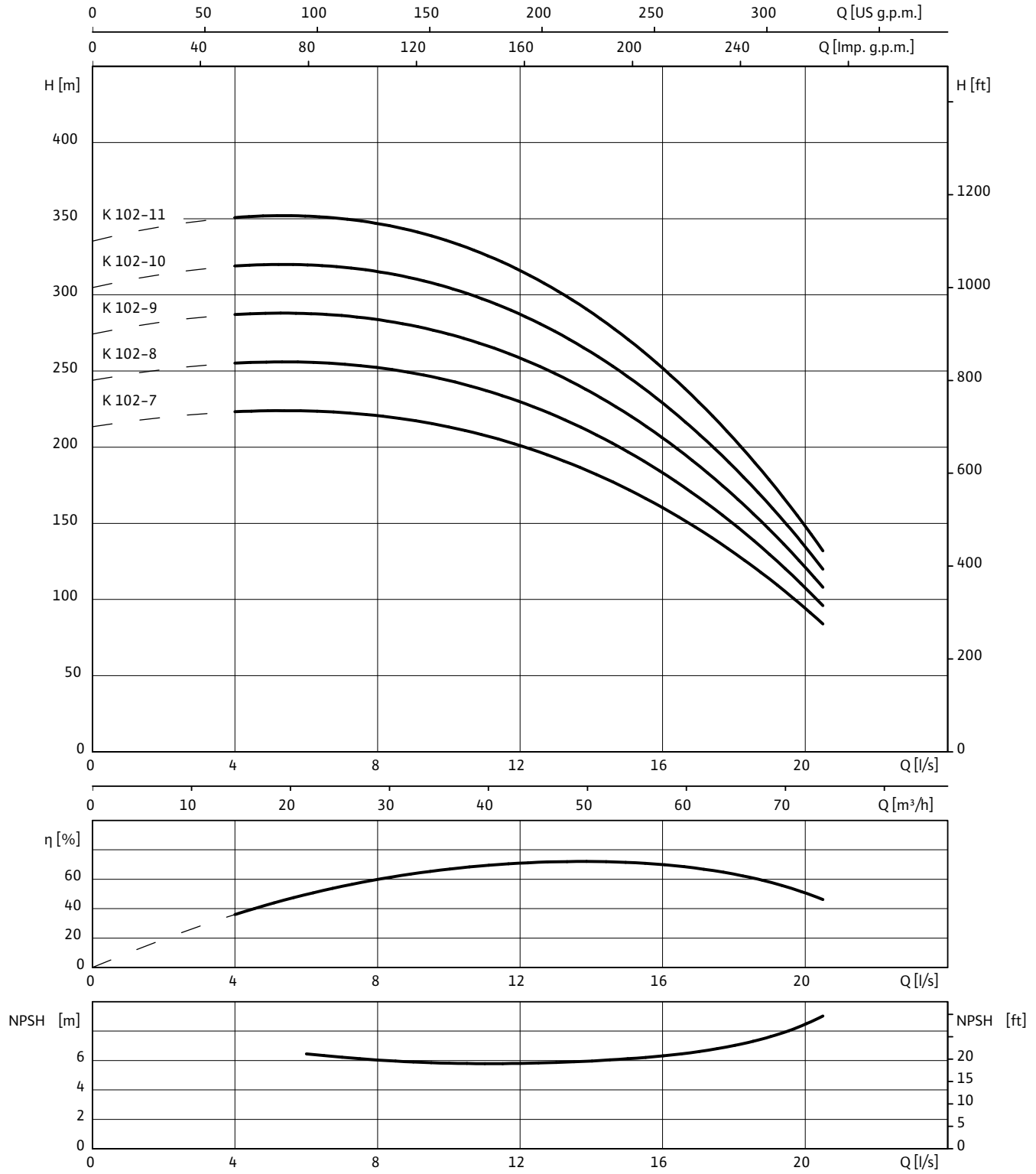
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 102 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU K 102



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU K 102 (10")

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 102-7	7	NU 701-2/45	45	89	39	78	V	A
К 102-7	7	NU 801-2/55	47,5	95	39	79	V+H	A
К 102-8	8	NU 701-2/45	45	89	44	86	V	A
К 102-8	8	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H	A
К 102-9	9	NU 701-2/55	55	108	50	96	V	A
К 102-9	9	NU 801-2/60	53	104	50	98	V+H <sup>1)</sup>	A
К 102-10	10	NU 701-2/55	55	108	55	108	V	A
К 102-10	10	NU 801-2/68	59	113	55	106	V	A
К 102-10	10	NU 911-2/45	75	149	55	116	V+H <sup>1)</sup>	A
К 102-11	11	NU 701-2/75	75	145	61	121	V	A
К 102-11	11	NU 801-2/75	65	129	61	122	V	A
К 102-11	11	NU 911-2/45	75	149	61	126	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм		бар	мм				кг	
К 102...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	1)	1)
К 102...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	1)	1)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

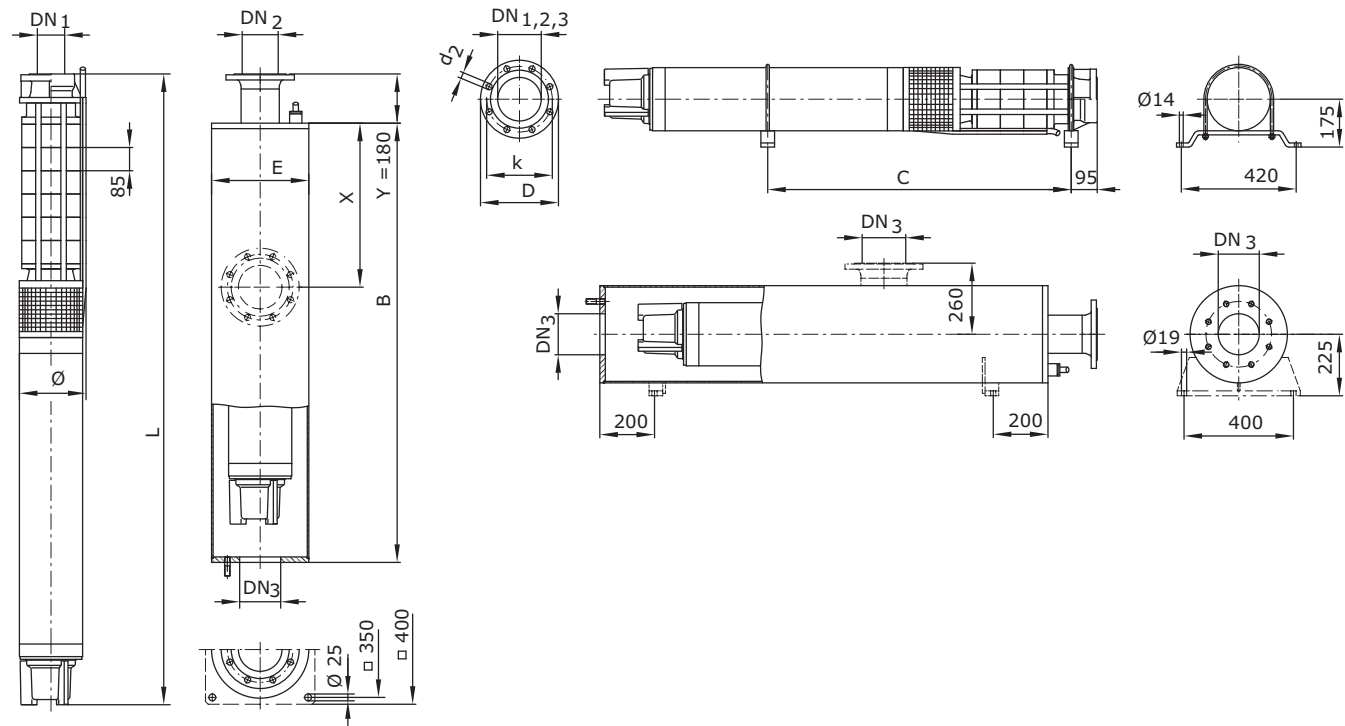
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 102 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 102



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 102 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038578	6038579	6017196	1)
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038580	6038581	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (V/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

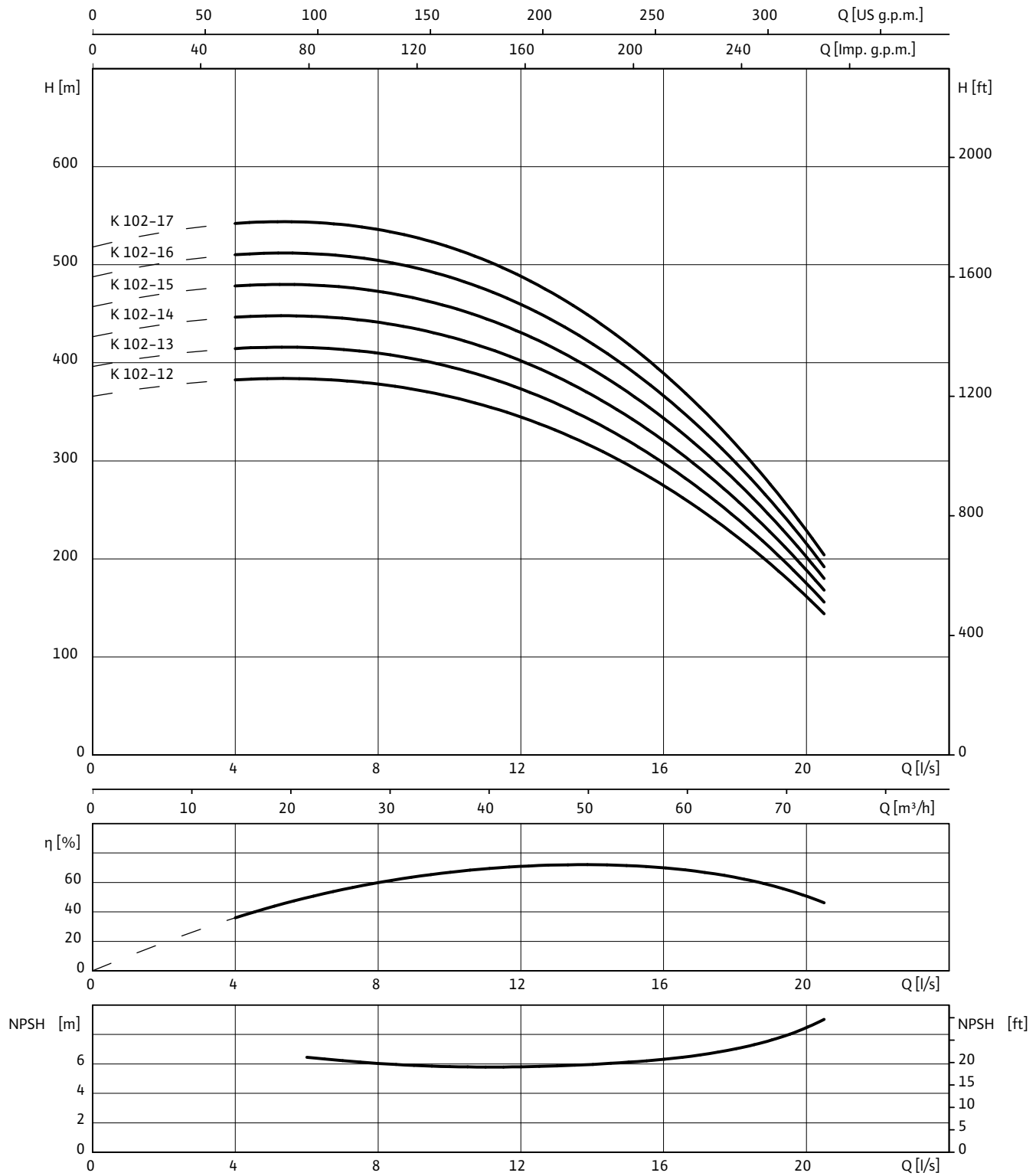
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 102 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU K 102



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 102 (10")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	🚚
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 102-12	12	NU 701-2/75	75	145	66	128	V	A
К 102-12	12	NU 801-2/87	75	145	66	129	V	A
К 102-12	12	NU 911-2/45	75	149	66	134	V+H <sup>1)</sup>	A
К 102-13	13	NU 701-2/75	75	145	72	138	V	A
К 102-13	13	NU 801-2/87	75	145	72	140	V	A
К 102-13	13	NU 911-2/45	75	149	72	144	V+H <sup>1)</sup>	A
К 102-14	14	NU 701-2/93	93	190	77	161	V	A
К 102-14	14	NU 811-2/90	90	168	75	149	V	A
К 102-14	14	NU 911-2/50	90	178	77	152	V	A
К 102-15	15	NU 701-2/93	93	190	83	170	V	A
К 102-15	15	NU 811-2/90	90	168	79	154	V	A
К 102-15	15	NU 911-2/50	90	178	83	164	V	A
К 102-16	16	NU 701-2/93	93	190	88	178	V	A
К 102-16	16	NU 811-2/90	90	168	84	161	V	A
К 102-16	16	NU 911-2/50	90	178	88	174	V	A
К 102-17	17	NU 701-2/93	93	190	93	190	V	A
К 102-17	17	NU 811-2/90	90	168	89	167	V	A
К 102-17	17	NU 911-2/60	115	235	94	190	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			L	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
К 102...	DN 100	–	10–16	250	220	18	V+H	1)	1)		
К 102...	DN 100	–	25–40	250	235	18	V+H	1)	1)		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



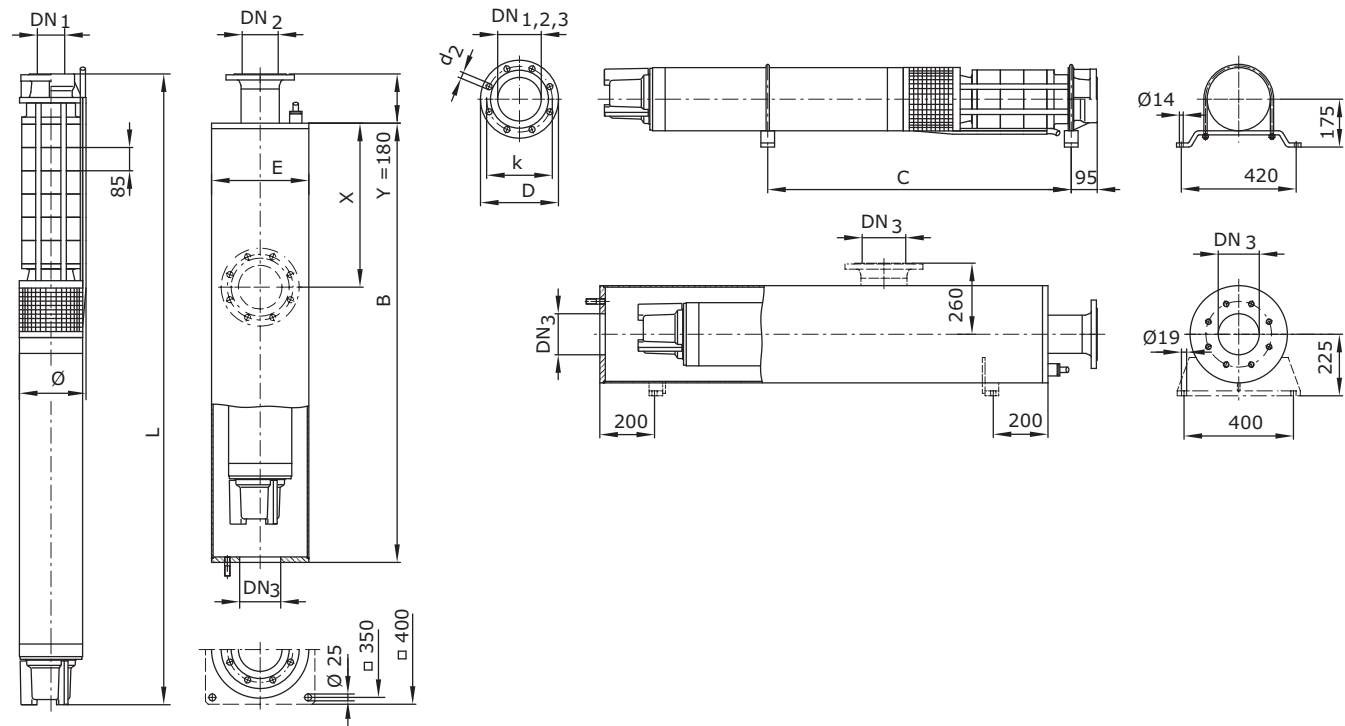
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 102 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 102



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU К 102 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038578	6038579	6017196	1)
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038580	6038581	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
К 102-12	NU 701-2/75	–	1)	1)	–
К 102-12	NU 801-2/87	–	1)	1)	–
К 102-12	NU 911-2/45	–	1)	1)	–
К 102-13	NU 701-2/75	–	1)	1)	–
К 102-13	NU 801-2/87	–	1)	1)	–
К 102-13	NU 911-2/45	–	1)	1)	–
К 102-14	NU 701-2/93	–	1)	1)	–
К 102-14	NU 811-2/90	–	1)	1)	–
К 102-14	NU 911-2/50	–	1)	1)	–
К 102-15	NU 701-2/93	–	1)	1)	–
К 102-15	NU 811-2/90	–	1)	1)	–
К 102-15	NU 911-2/50	–	1)	1)	–
К 102-16	NU 701-2/93	–	1)	1)	–
К 102-16	NU 811-2/90	–	1)	1)	–
К 102-16	NU 911-2/50	–	1)	1)	–
К 102-17	NU 701-2/93	–	1)	1)	–
К 102-17	NU 811-2/90	–	1)	1)	–
К 102-17	NU 911-2/60	–	1)	1)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
К 102...	DN 100	DN 100	–	25–40	25–40	–	8x22	190	235
К 102...	DN 100	–	–	64	–	–	8x26	200	250
К 102...	R 5	–	–	10–40	–	–	–	–	–
К 102...	–	DN 125	–	–	25–40	–	8x26	220	270
К 102...	–	–	DN 125	–	–	10	8x18	210	250
К 102...	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

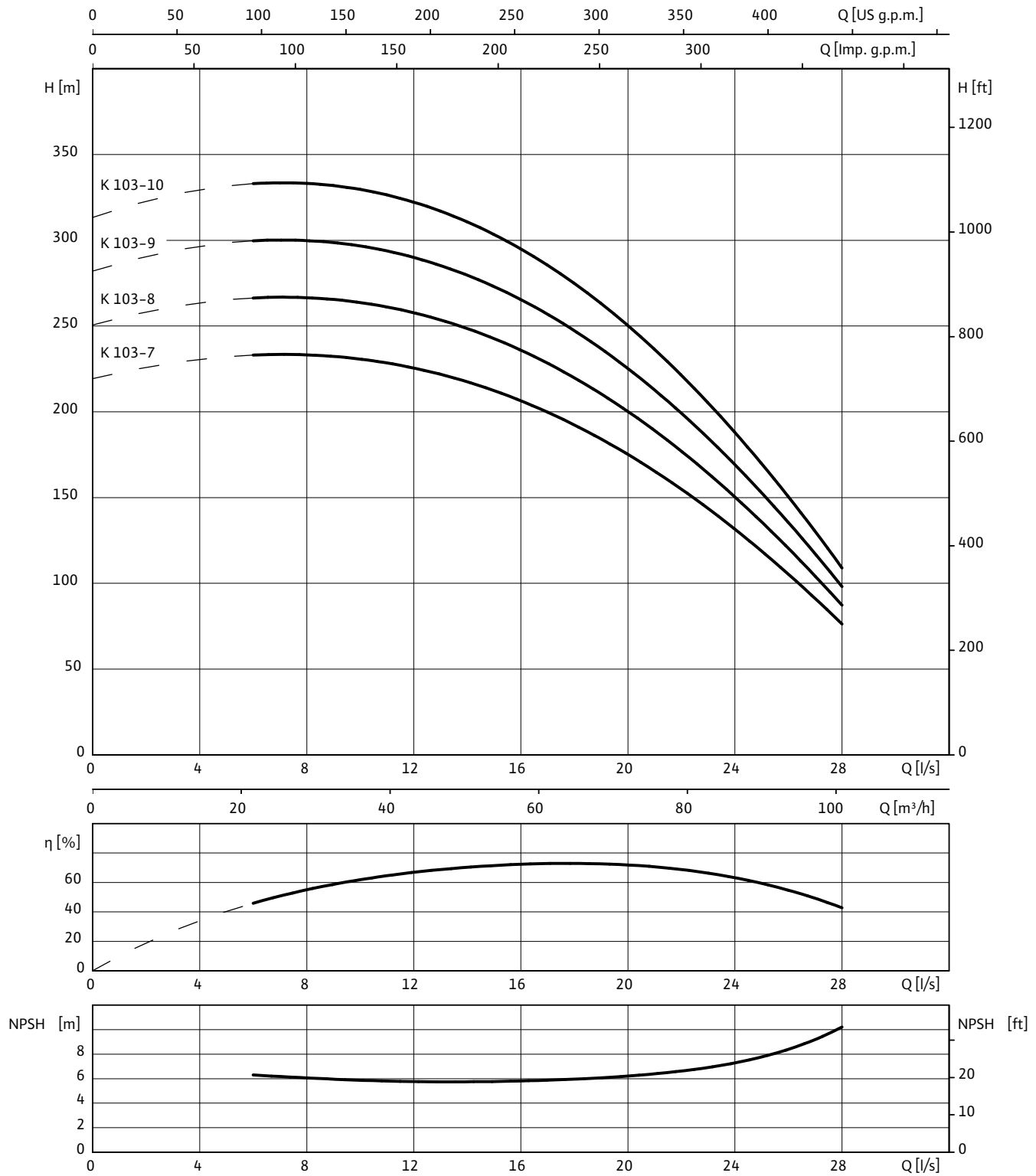
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 103 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU K 103



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 103 (10")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>K 103-7</b>	7	NU 701-2/55	55	108	52	99	V	A
<b>K 103-7</b>	7	NU 801-2/60	53	104	52	102	V+H	A
<b>K 103-8</b>	8	NU 701-2/75	75	145	59	118	V	A
<b>K 103-8</b>	8	NU 801-2/75	65	129	59	118	V	A
<b>K 103-8</b>	8	NU 911-2/45	75	149	61	126	V+H	A
<b>K 103-9</b>	9	NU 701-2/75	75	145	68	132	V	A
<b>K 103-9</b>	9	NU 801-2/87	75	145	68	132	V	A
<b>K 103-9</b>	9	NU 911-2/45	75	149	68	137	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>K 103-10</b>	10	NU 701-2/75	75	145	74	142	V	A
<b>K 103-10</b>	10	NU 801-2/87	75	145	74	143	V	A
<b>K 103-10</b>	10	NU 911-2/45	75	149	74	148	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм		бар	мм				кг	
<b>K 103...</b>	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	1)	1)
<b>K 103...</b>	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	1)	1)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

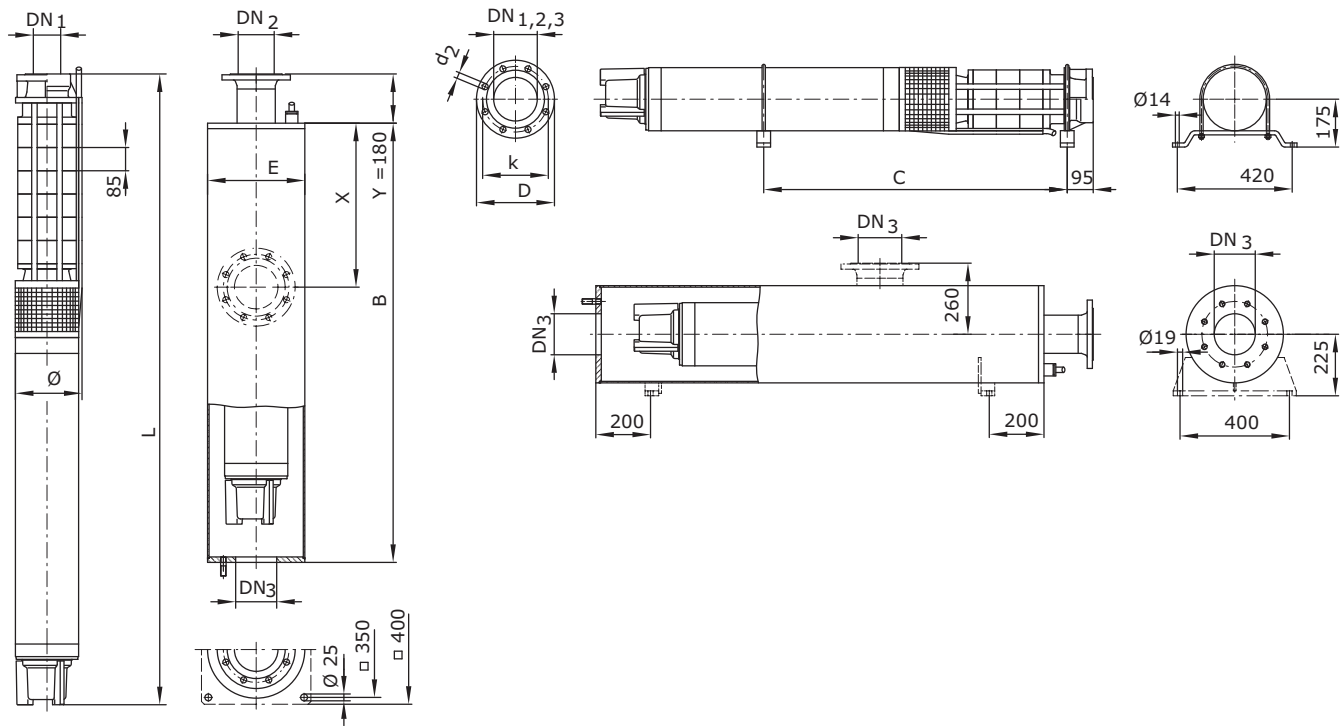
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 103 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 102



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 103 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
<b>NU 801</b>	6038578	6038579	6017196	1)
<b>NU 701</b>	1)	1)	1)	1)
<b>NU 911</b>	6038580	6038581	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
<b>K 103-7</b>	NU 701-2/55	–	1)	1)	–
<b>K 103-7</b>	NU 801-2/60	–	1)	1)	–
<b>K 103-8</b>	NU 701-2/75	–	1)	1)	–
<b>K 103-8</b>	NU 801-2/75	–	1)	1)	–
<b>K 103-8</b>	NU 911-2/45	–	1)	1)	–
<b>K 103-9</b>	NU 701-2/75	–	1)	1)	–
<b>K 103-9</b>	NU 801-2/87	–	1)	1)	–
<b>K 103-9</b>	NU 911-2/45	–	1)	1)	–
<b>K 103-10</b>	NU 701-2/75	–	1)	1)	–
<b>K 103-10</b>	NU 801-2/87	–	1)	1)	–
<b>K 103-10</b>	NU 911-2/45	–	1)	1)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
<b>K 103...</b>	DN 100	DN 100	DN 100	10-16	10-16	10	8x18	180	235
<b>K 103...</b>	DN 100	DN 100	–	25-40	25-40	–	8x22	190	250
<b>K 103...</b>	R 5	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>K 103...</b>	–	DN 125	DN 125	–	10	10	8x18	210	270
<b>K 103...</b>	–	DN 125	–	–	25-40	–	8x26	220	250
<b>K 103...</b>	–	–	DN 150	–	–	10	8x22	240	285

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

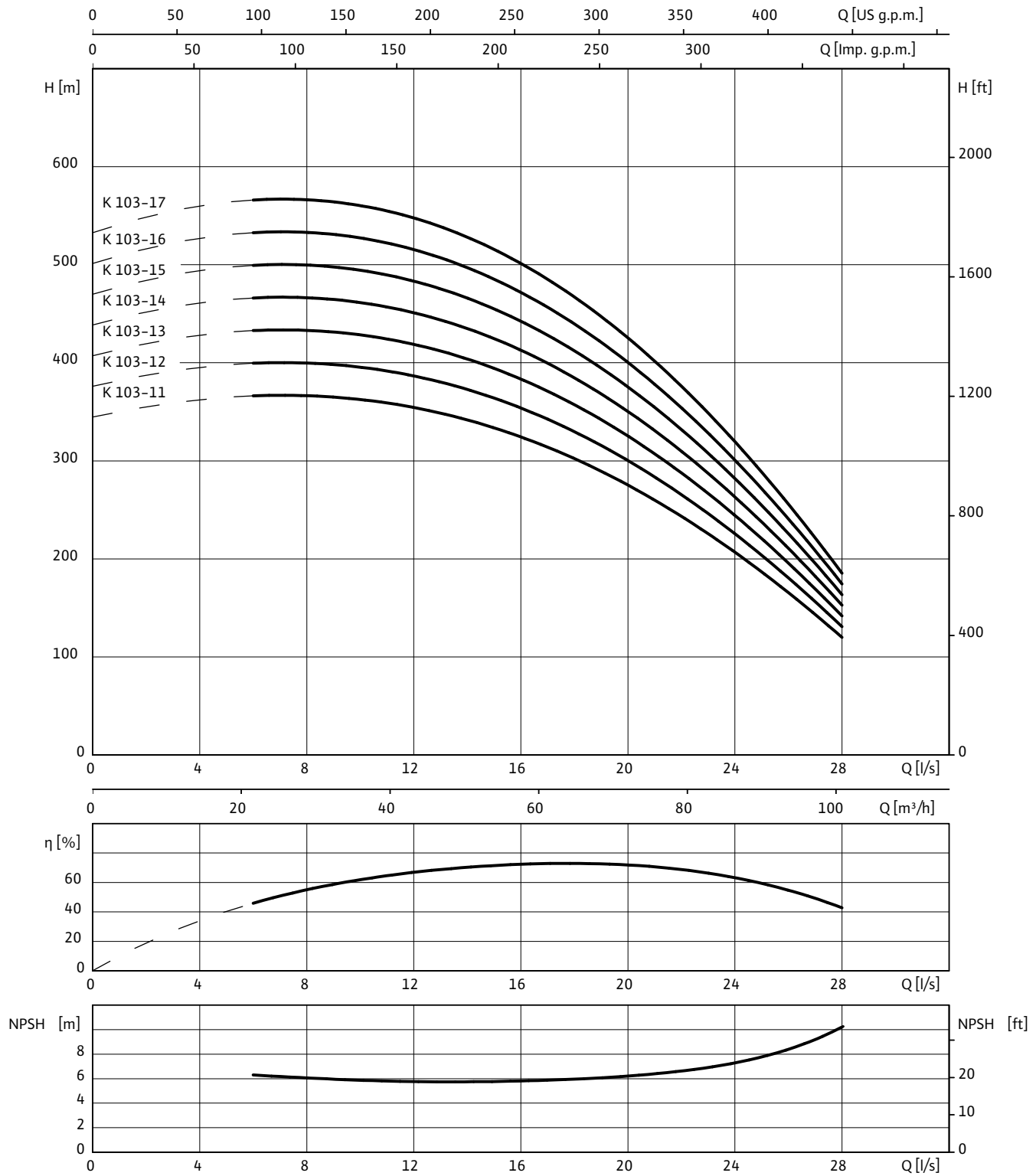
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 103 (10")

### Характеристики Wilo-EMU K 103




3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 103 (10")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 103-11	11	NU 701-2/93	93	190	82	168	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-11	11	NU 811-2/90	90	168	78	153	V	A
К 103-11	11	NU 911-2/50	90	178	81	160	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-12	12	NU 701-2/93	93	190	89	179	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-12	12	NU 811-2/90	90	168	84	161	V	A
К 103-12	12	NU 911-2/50	90	178	89	176	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-13	13	NU 701-2/110	110	222	96	192	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-13	13	NU 811-2/95	110	209	92	181	V	A
К 103-13	13	NU 911-2/60	115	235	96	194	V+H <sup>1)</sup>	A
К 103-14	14	NU 701-2/110	110	222	104	205	V	A
К 103-14	14	NU 811-2/95	110	209	99	191	V	A
К 103-14	14	NU 911-2/60	115	235	104	210	V	A
К 103-15	15	NU 701-2/130	130	252	113	220	V	A
К 103-15	15	NU 911-2/60	115	235	111	225	V	A
К 103-16	16	NU 701-2/130	130	252	119	230	V	A
К 103-16	16	NU 911-2/75	145	280	119	235	V	A
К 103-17	17	NU 701-2/130	130	252	126	240	V	A
К 103-17	17	NU 911-2/75	145	280	126	245	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\phi$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
К 103...	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	1)	1)		
К 103...	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	1)	1)		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\phi$  при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



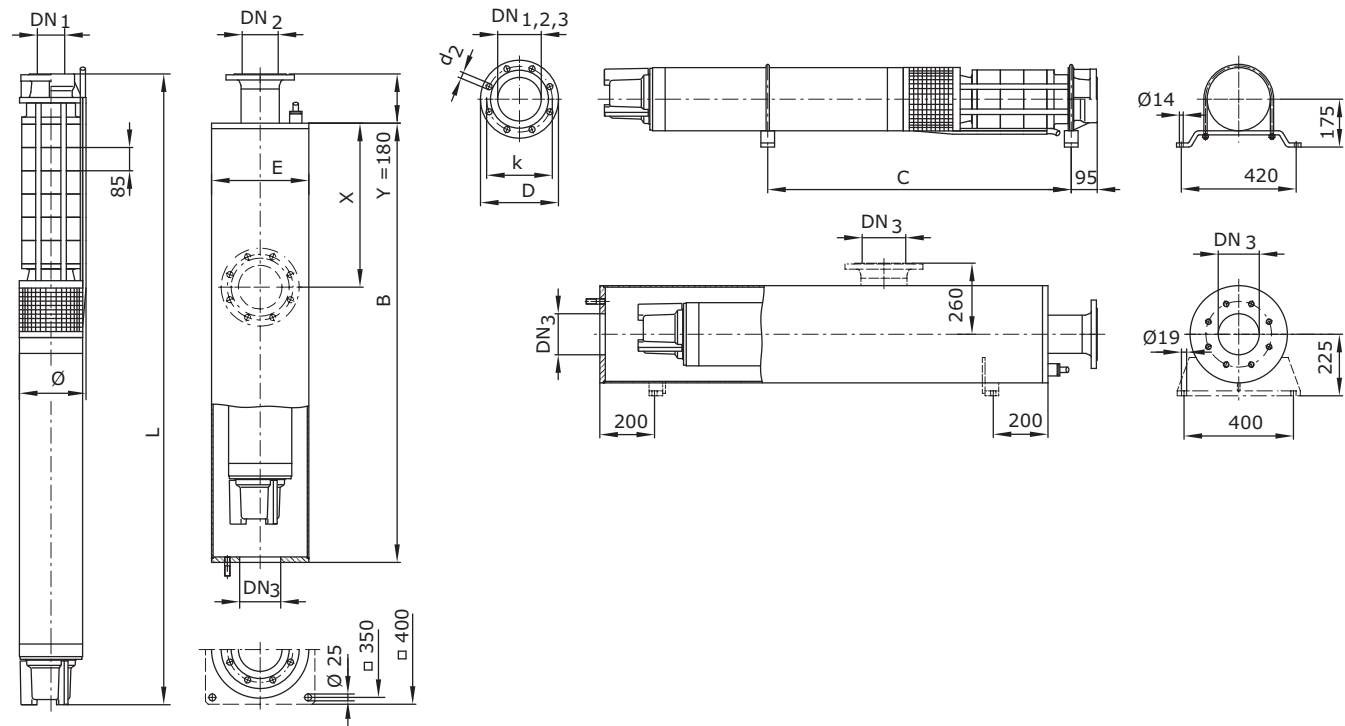
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 103 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 102



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес		
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m	
мм												кг	
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	

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU К 103 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038578	6038579	6017196	1)
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038580	6038581	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

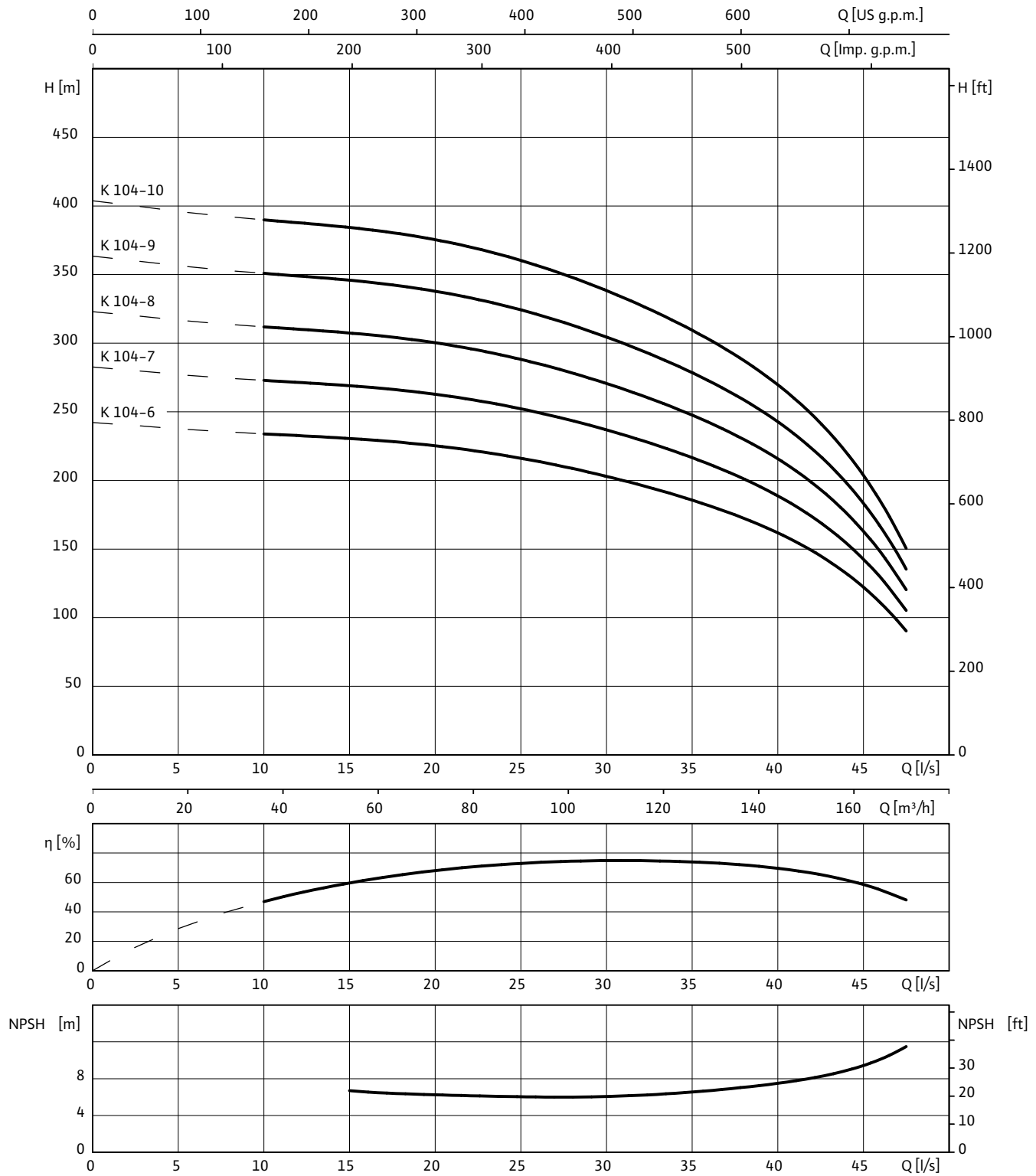
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 104 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU K 104



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU K 104 (10")

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>К 104-6</b>	6	NU 701-2/110	110	222	100	198	V+H	A
<b>К 104-6</b>	6	NU 811-2/95	110	209	93	182	V	A
<b>К 104-6</b>	6	NU 911-2/60	115	235	98	198	V+H	A
<b>К 104-7</b>	7	NU 701-2/130	130	252	114	225	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-7</b>	7	NU 911-2/60	115	235	114	230	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-8</b>	8	NU 701-2/130	130	252	130	252	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-8</b>	8	NU 911-2/75	145	280	130	255	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-9</b>	9	NU 701-2/150	150	284	149	285	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-9</b>	9	NU 911-2/90	170	330	147	280	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>К 104-10</b>	10	NU 911-2/90	170	330	163	315	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\emptyset$			Исполнение A	Исполнение C
	мм		бар	мм					
<b>К 104...</b>	DN 100	–	10-16	250	220	18	V+H	1)	1)
<b>К 104...</b>	DN 100	–	25-40	250	235	18	V+H	1)	1)

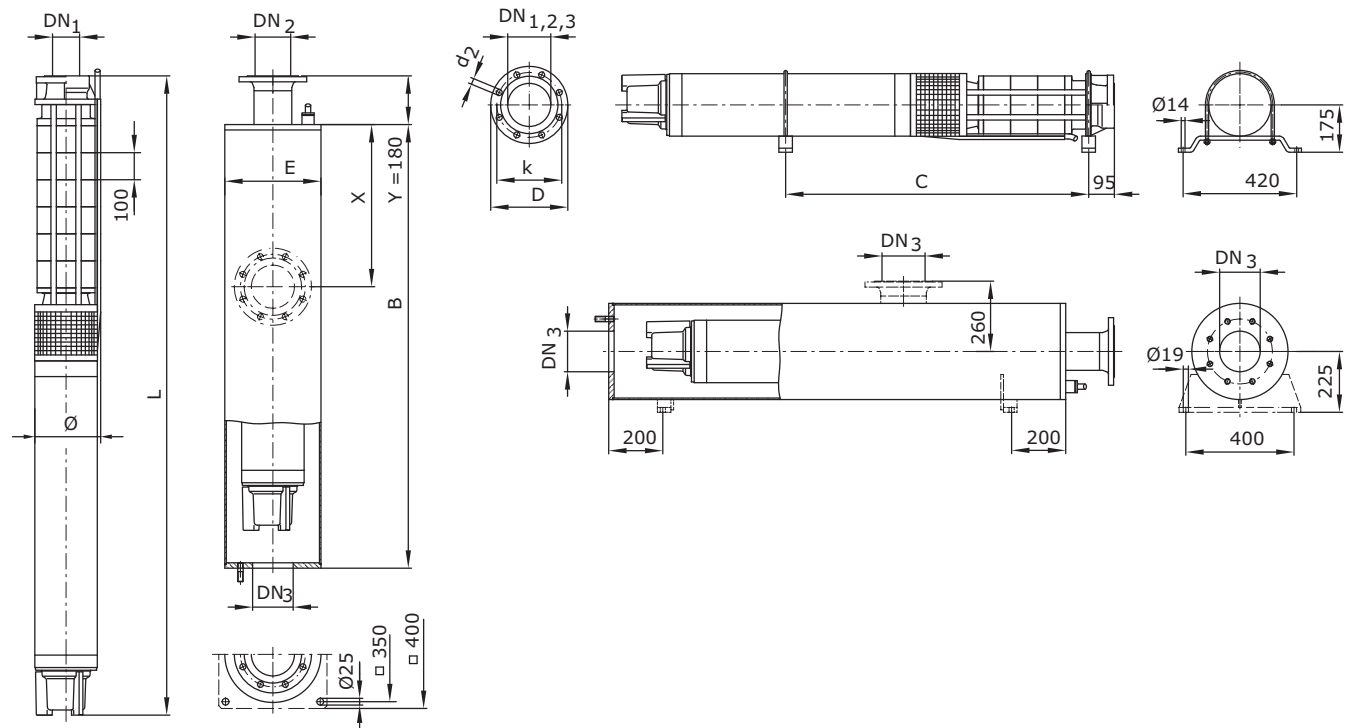
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Wilo-EMU K 104 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 104



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	m
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 104 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038578	6038579	6017196	1)
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038580	6038581	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 100, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

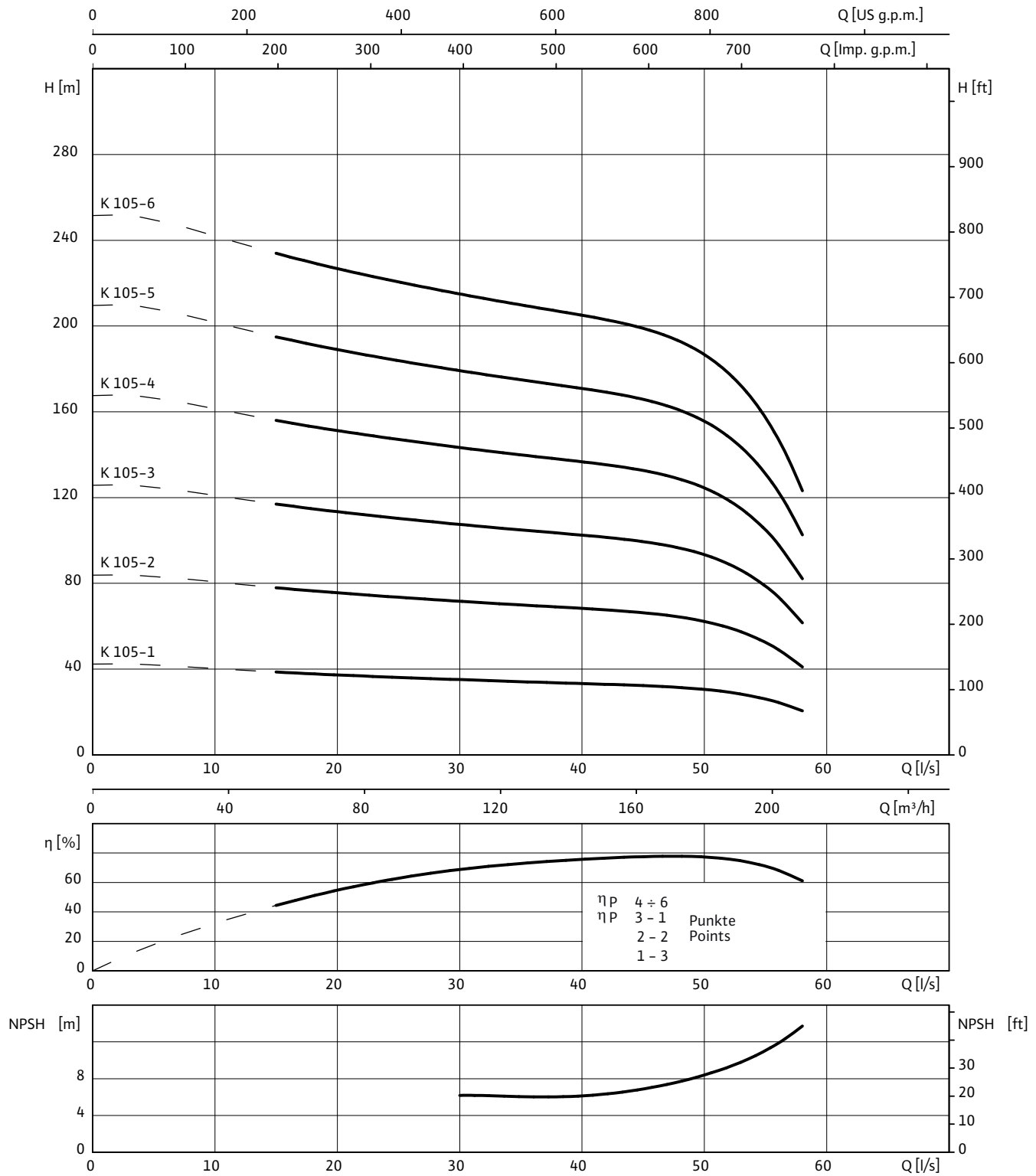
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 105 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU K 105



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 105 (10")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	🚚
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>K 105-1</b>	1	NU 501-2/22	22	45.3	22	45.3	V+H	A
<b>K 105-1</b>	1	NU 611-2/22	22	47.5	21	45.5	V+H	A
<b>K 105-2</b>	2	NU 501-2/45	45	93.3	44	89	V+H	A
<b>K 105-2</b>	2	NU 801-2/55	47,5	95	44	88	V+H	A
<b>K 105-3</b>	3	NU 701-2/75	75	145	65	127	V	A
<b>K 105-3</b>	3	NU 801-2/75	65	129	65	129	V	A
<b>K 105-3</b>	3	NU 911-2/45	75	149	65	132	V+H	A
<b>K 105-4</b>	4	NU 701-2/93	93	190	86	174	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>K 105-4</b>	4	NU 811-2/90	90	168	81	157	V	A
<b>K 105-4</b>	4	NU 911-2/50	90	178	86	170	V+H	A
<b>K 105-5</b>	5	NU 701-2/110	110	222	107	210	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>K 105-5</b>	5	NU 811-2/95	110	209	101	194	V	A
<b>K 105-5</b>	5	NU 911-2/60	115	235	107	215	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>K 105-6</b>	6	NU 701-2/130	130	252	128	245	V	A
<b>K 105-6</b>	6	NU 911-2/75	145	280	128	250	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение A	Исполнение C
				мм	бар			мм			
<b>K 105...</b>	DN 125	–	10-16	244	250	29	V+H	6 043 645	6 043 647		
<b>K 105...</b>	DN 125	–	25	248	270	32	V+H	6 043 649	6 043 651		
<b>K 105...</b>	DN 125	–	40	248	270	32	V+H	6 043 678	6 043 680		
<b>K 105...</b>	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V+H	6 001 388	6 035 598		
<b>K 105...</b>	DN 150	–	25	370	340	53,7	V+H	6 001 598	6 035 674		
<b>K 105...</b>	G 6	I	10-16	275	223	21,2	V+H	6 034 144	<sup>1)</sup>		
<b>K 105...</b>	G 6	I	25	275	223	21,2	V+H	<sup>1)</sup>	6 034 195		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\varnothing$  при определении параметров токоподводящего провода согласно  $I_N$ , <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



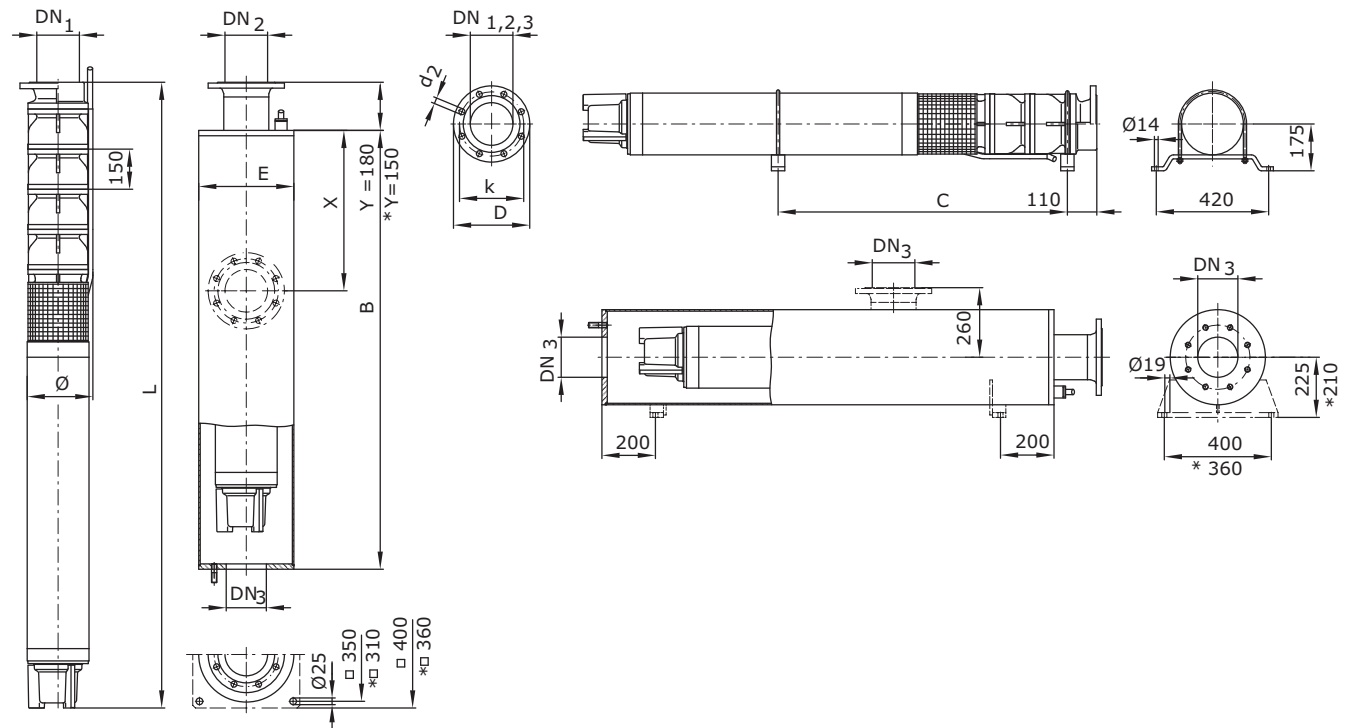
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 105 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 105



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
		мм									кг	
K 105-1	NU 501-2/22	1) <sup>1)</sup>	1600	860	-	*323,9	1424	1) <sup>1)</sup>	-	238	103	130
K 105-1	NU 611-2/22	1) <sup>1)</sup>	1760	950	-	*323,9	1596	1) <sup>1)</sup>	-	237	112	144
K 105-2	NU 501-2/45	1) <sup>1)</sup>	2400	1340	-	*323,9	2224	1) <sup>1)</sup>	-	240	142	231
K 105-2	NU 801-2/55	1) <sup>1)</sup>	1990	1130	-	*323,9	1815	1) <sup>1)</sup>	-	240	122	228
K 105-3	NU 701-2/75	1) <sup>1)</sup>	2390	-	-	*323,9	2215	1) <sup>1)</sup>	-	240	142	317
K 105-3	NU 801-2/75	1) <sup>1)</sup>	2340	-	-	*323,9	2165	1) <sup>1)</sup>	-	246	140	284
K 105-3	NU 911-2/45	1) <sup>1)</sup>	2250	1350	-	355,6	2080	1) <sup>1)</sup>	-	249	154	335
K 105-4	NU 701-2/93	1) <sup>1)</sup>	2890	1) <sup>1)</sup>	-	*323,9	2717	1) <sup>1)</sup>	-	254	166	416
K 105-4	NU 811-2/90	1) <sup>1)</sup>	2710	-	-	*323,9	2542	1) <sup>1)</sup>	-	257	158	326
K 105-4	NU 911-2/50	1) <sup>1)</sup>	2450	1520	-	355,6	2280	1) <sup>1)</sup>	-	249	163	369
K 105-5	NU 701-2/110	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	1) <sup>1)</sup>	3096	1) <sup>1)</sup>	-	254	1) <sup>1)</sup>	480
K 105-5	NU 811-2/95	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	2742	1) <sup>1)</sup>	-	257	1) <sup>1)</sup>	355
K 105-5	NU 911-2/60	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	1720	-	1) <sup>1)</sup>	2530	1) <sup>1)</sup>	-	249	1) <sup>1)</sup>	416
K 105-6	NU 701-2/130	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	3449	1) <sup>1)</sup>	-	254	1) <sup>1)</sup>	547
K 105-6	NU 911-2/75	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	2830	1) <sup>1)</sup>	-	249	1) <sup>1)</sup>	476

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 105 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
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)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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...	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Макс.  $\phi$  при определении параметров токоподводящего провода согласно I<sub>N</sub>, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

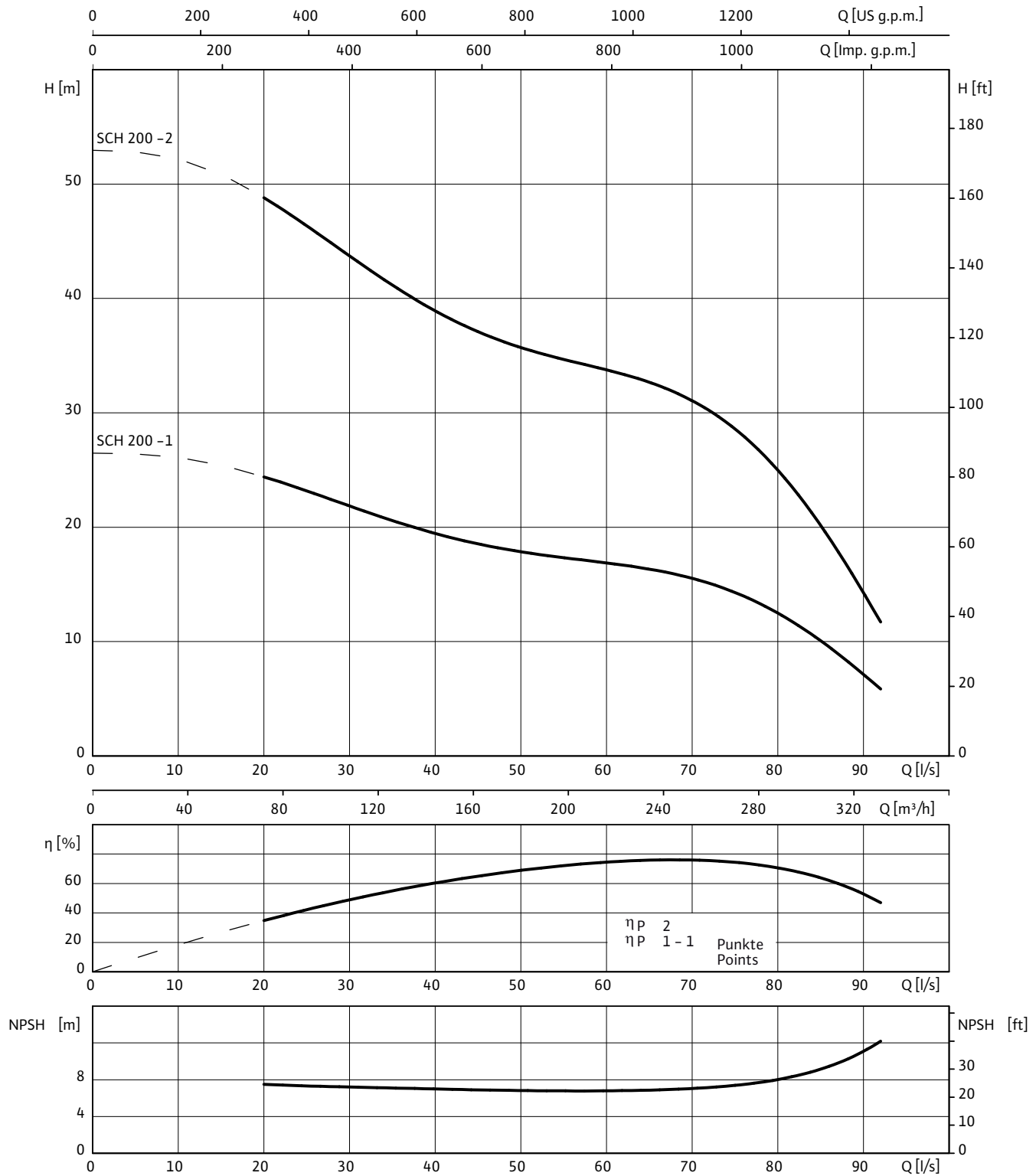
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU SCH 200 (10")

#### Характеристики Wilo-EMU SCH 200



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU SCH 200 (10")

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\phi$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			мм		
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	<sup>1)</sup>	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\phi$  при резьбовом соединении R6, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

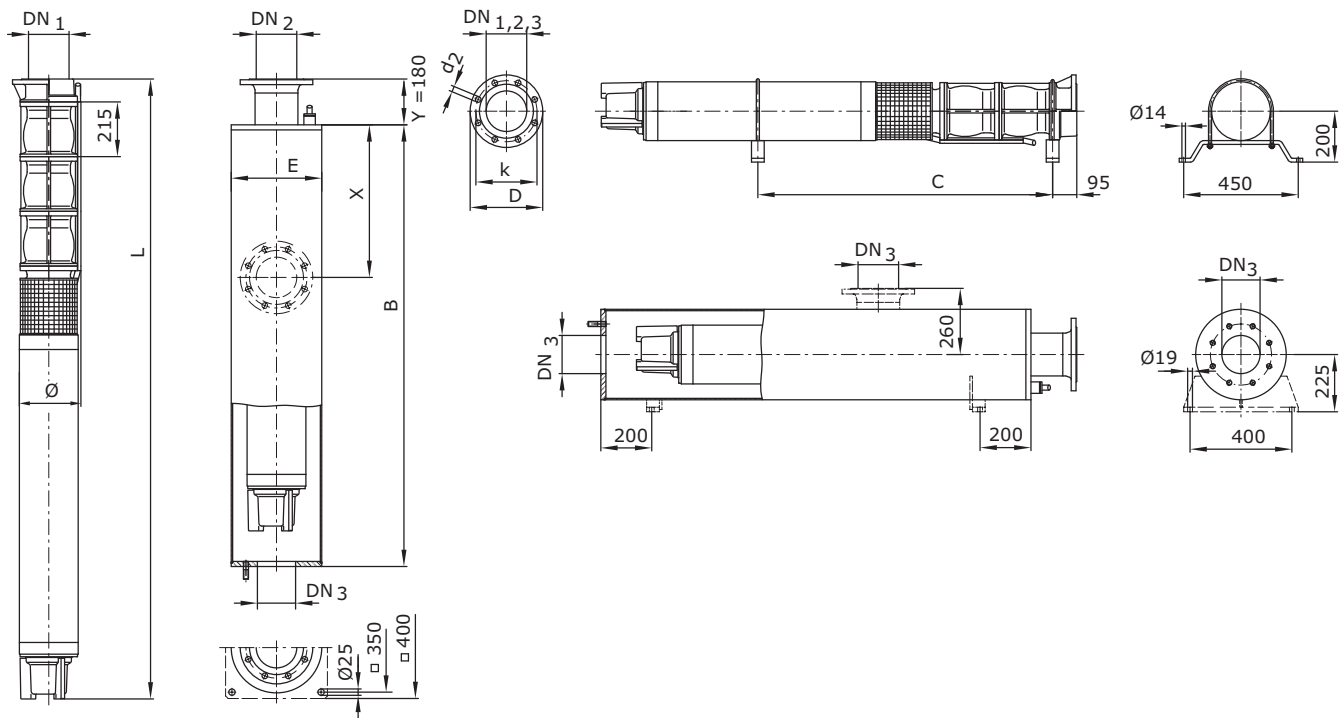
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU SCH 200 (10")

Габаритный чертеж Wilo-EMU SCH 200



Погружные насосы

#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>2)</sup>	m
мм											кг	
SCH 200-1	NU 501-2/15	1) <sup>1)</sup>	1520	870	—	355,6	1348	1) <sup>1)</sup>	—	238	117	116
SCH 200-1	NU 611-2/15	1) <sup>1)</sup>	1680	950	—	355,6	1511	1) <sup>1)</sup>	—	238	126	128
SCH 200-2	NU 501-2/30	1) <sup>1)</sup>	2000	1210	—	355,6	1824	1) <sup>1)</sup>	—	238	142	167
SCH 200-2	NU 611-2/30	1) <sup>1)</sup>	2210	1320	—	355,6	2046	1) <sup>1)</sup>	—	238	151	180

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU SCH 200 (10")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 611	6038584	6038585	1)	1)
NU 501	1)	1)	6047466	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при резьбовом соединении R6, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

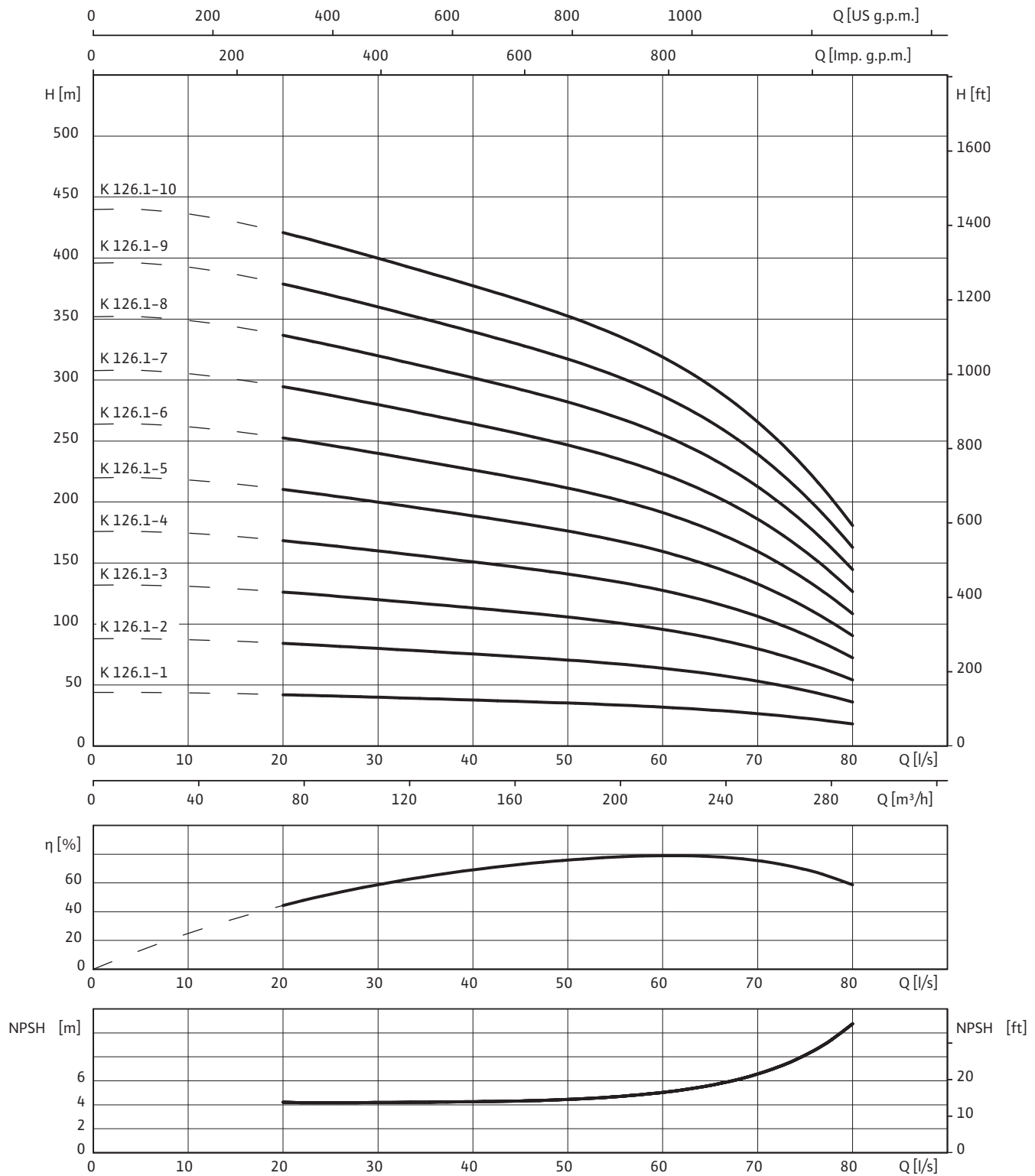
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



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

### Характеристики Wilo-EMU K 126, EMU K 126.1




3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilо-EMU K 126, EMU K 126.1 (12")

### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 126-1	1	NU 701-2/30	30	61	26	54	V	A
К 126-1	1	NU 801-2/35	27,5	55	26	52	V+H	A
К 126-2	2	NU 701-2/55	55	108	52	99	V	A
К 126-2	2	NU 801-2/60	53	104	52	101	V+H	A
К 126-3	3	NU 701-2/93	93	190	78	162	V+H <sup>1)</sup>	A
К 126-3	3	NU 811-2/90	90	168	74	148	V	A
К 126-3	3	NU 911-2/50	90	178	78	154	V+H	A
К 126-4	4	NU 701-2/110	110	222	104	205	V+H <sup>1)</sup>	A
К 126-4	4	NU 811-2/95	110	209	98	189	V	A
К 126-4	4	NU 911-2/60	115	235	104	210	V+H	A
К 126-5	5	NU 701-2/130	130	252	130	252	V+H <sup>1)</sup>	A
К 126-5	5	NU 911-2/75	145	280	130	255	V+H	A
К 126-6	6	NU 911-2/90	170	330	156	300	V+H	A
К 126.1-7	7	NU 911-2/100	190	370	179	355	V	A
К 126.1-8	8	NU 911-2/101	205 <sup>4)</sup>	405	205	405	V	A
К 126.1-9	9	NU 122-2/90	240	460	231	445	V	A
К 126.1-10	10	NU 122-2/100	270	520	260	500	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
К 126...	DN 150	–	10-16	175	285	23	V+H	6)	6)		
К 126...	DN 150	–	25-40	175	300	25	V+H	6)	6)		
К 126...	G 6	I	10-16	215	245	22	V+H	6)	6)		
К 126...	G 6	I	25-40	215	245	22	V+H	6)	6)		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при подключении к RVF G6, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

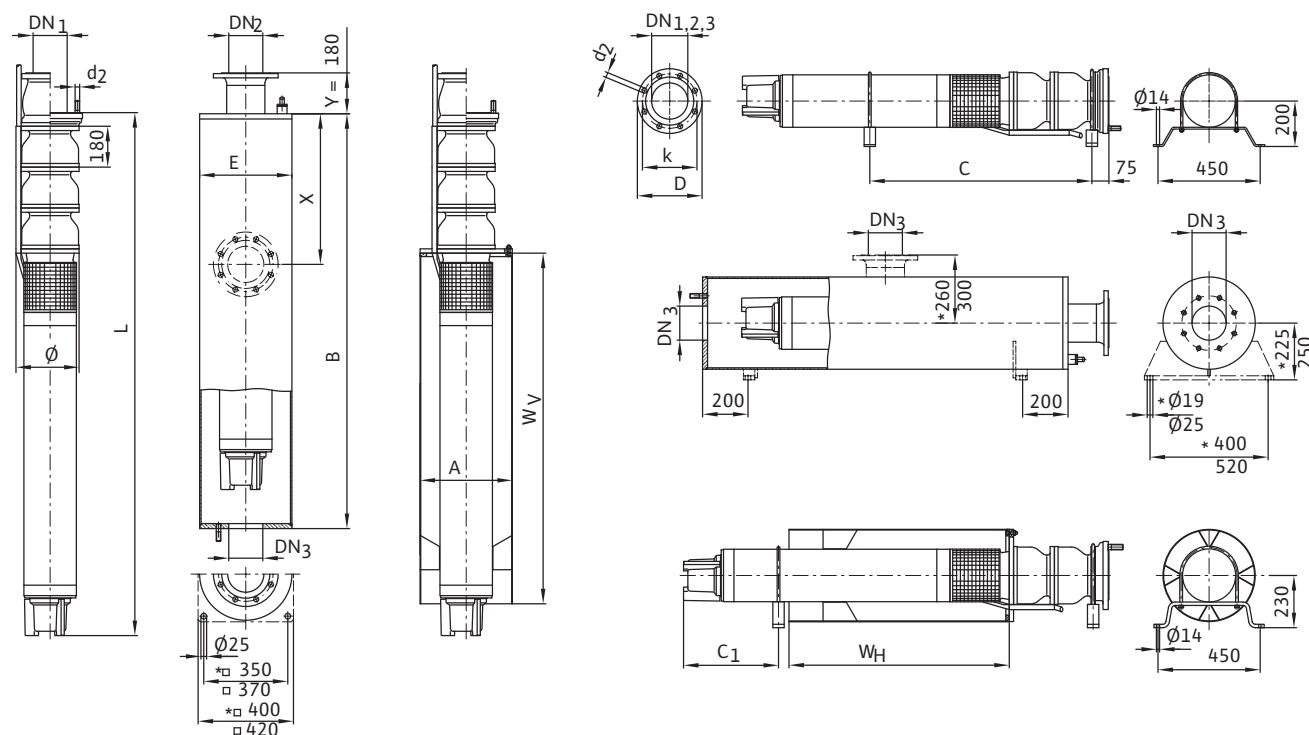


# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

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

### Габаритный чертеж Wilo-EMU K 126



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	φ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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	<sup>1)</sup>	1	*355,6	2627	1900	<sup>1)</sup>	281	177	426
K 126-3	NU 811-2/90	406,4	2560	—	1	*355,6	2452	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	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	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	1	<sup>1)</sup>	3036	2200	<sup>1)</sup>	281	<sup>1)</sup>	499
K 126-4	NU 811-2/95	406,4	2790	—	1	*355,6	2682	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	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	<sup>1)</sup>	<sup>1)</sup>	1	<sup>1)</sup>	3419	2400	<sup>1)</sup>	281	<sup>1)</sup>	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	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	3410	2000	—	286	<sup>1)</sup>	629
K 126.1-8	NU 911-2/101	406,4	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	3590	2000	—	292	<sup>1)</sup>	659
K 126.1-9	NU 122-2/90	406,4	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	4030	2300	—	303	<sup>1)</sup>	940
K 126.1-10	NU 122-2/100	406,4	<sup>1)</sup>	—	—	<sup>1)</sup>	4310	2400	—	303	<sup>1)</sup>	1000

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

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

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038588	6038589	6038320	6038321
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038590	1)	1)	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ϕ при подключении к RVF G6, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

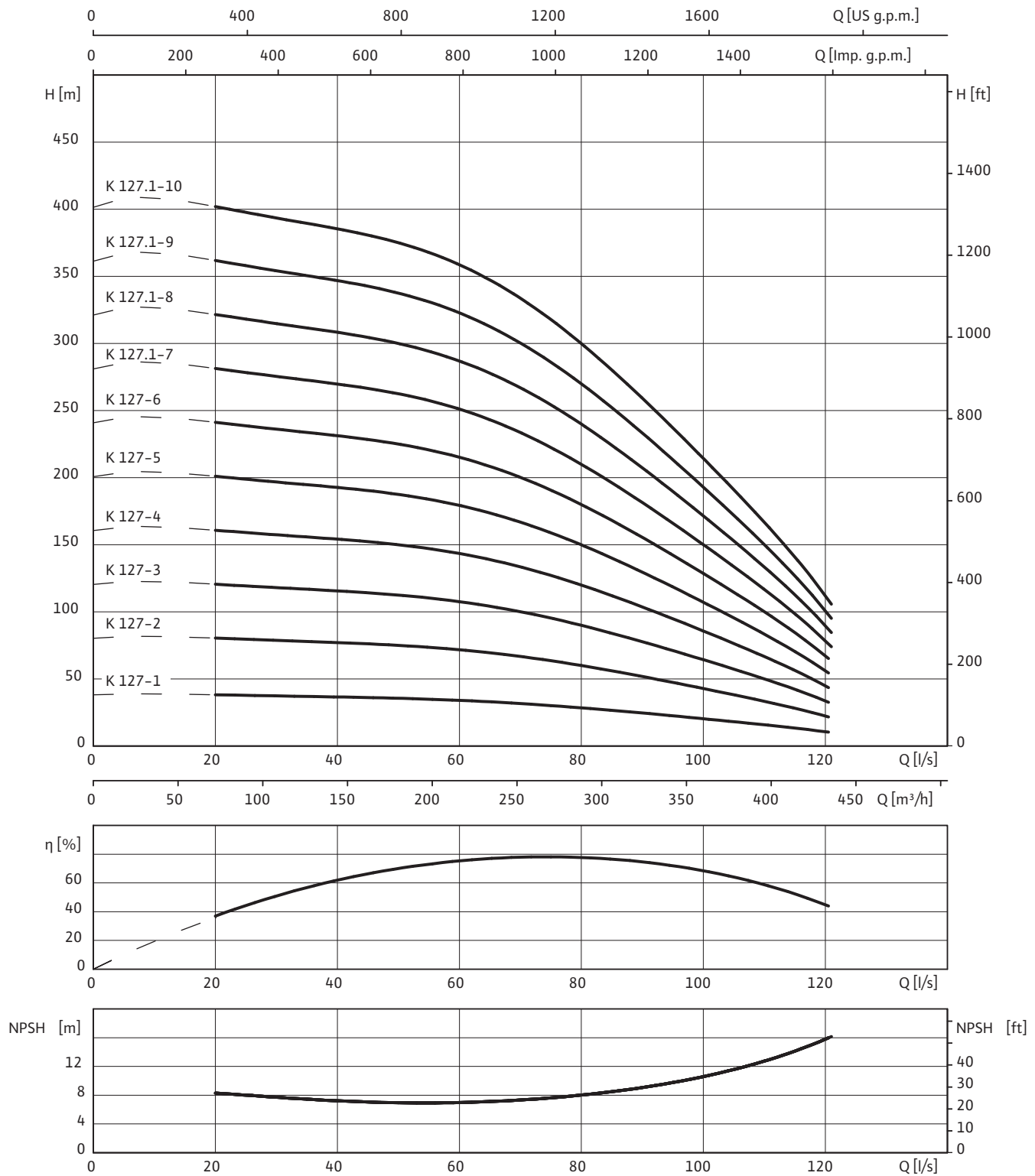
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



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

### Характеристики Wilo-EMU K 127, EMU K 127.1



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

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

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мото-	Номиналь-	Мощность на	Ток при макс.	Монтаж	☛
			ра	ный ток	валу	мощности		
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	на валу насоса		
			kW	A	кВт	A		
К 127-1	1	NU 701-2/37	37	72	37	67	V	A
К 127-1	1	NU 801-2/45	37	74	34	69	V+H	A
К 127-2	2	NU 701-2/75	75	144	67	131	V	A
К 127-2	2	NU 801-2/87	75	145	67	131	V	A
К 127-2	2	NU 911-2/45	75	149	67	135	V+H	A
К 127-3	3	NU 701-2/110	110	215	100	198	V+H <sup>1)</sup>	A
К 127-3	3	NU 811-2/95	110	210	95	185	V	A
К 127-3	3	NU 911-2/60	115	235	100	210	V+H	A
К 127-4	4	NU 701-2/150	150	280	134	255	V+H <sup>1)</sup>	A
К 127-4	4	NU 911-2/75	145	280	134	260	V+H	A
К 127-5	5	NU 911-2/90	170	330	167	325	V+H	A
К 127-6	6	NU 122-2/75	200	390	200	390	V+H	A
К 127-6	6	NU 911-2/101	205 <sup>4)</sup>	400	200	400	V	A
К 127.1-7	7	NU 122-2/90	240	460	231	445	V	A
К 127.1-8	8	NU 122-2/100	270	520	262	510	V	A
К 127.1-9	9	NU 122-2/120	320	610	300	580	V	A
К 127.1-10	10	NU 122-2/135	360	680	330	620	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсо-единение	Внутрен-няя/вне-шняя резьба	Класс дав-ления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\phi$	Исполне-ние А	Исполне-ние С
				мм	бар			мм			
К 127...	DN 150	–	10-16	175	285	23	V+H	6)	6)		
К 127...	DN 150	–	25-40	175	300	25	V+H	6)	6)		
К 127...	G 6	I	10-16	215	245	22	V+H	6)	6)		
К 127...	G 6	I	25-40	215	245	22	V+H	6)	6)		

Насос без обратного клапана,<sup>1)</sup> по запросу,<sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\phi$  при подключении к RVF G6,<sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе.,<sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 10"...24"

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

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6038588	6038589	6038320	6038321
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6038590	1)	6043112	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при подключении к RVF G6, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

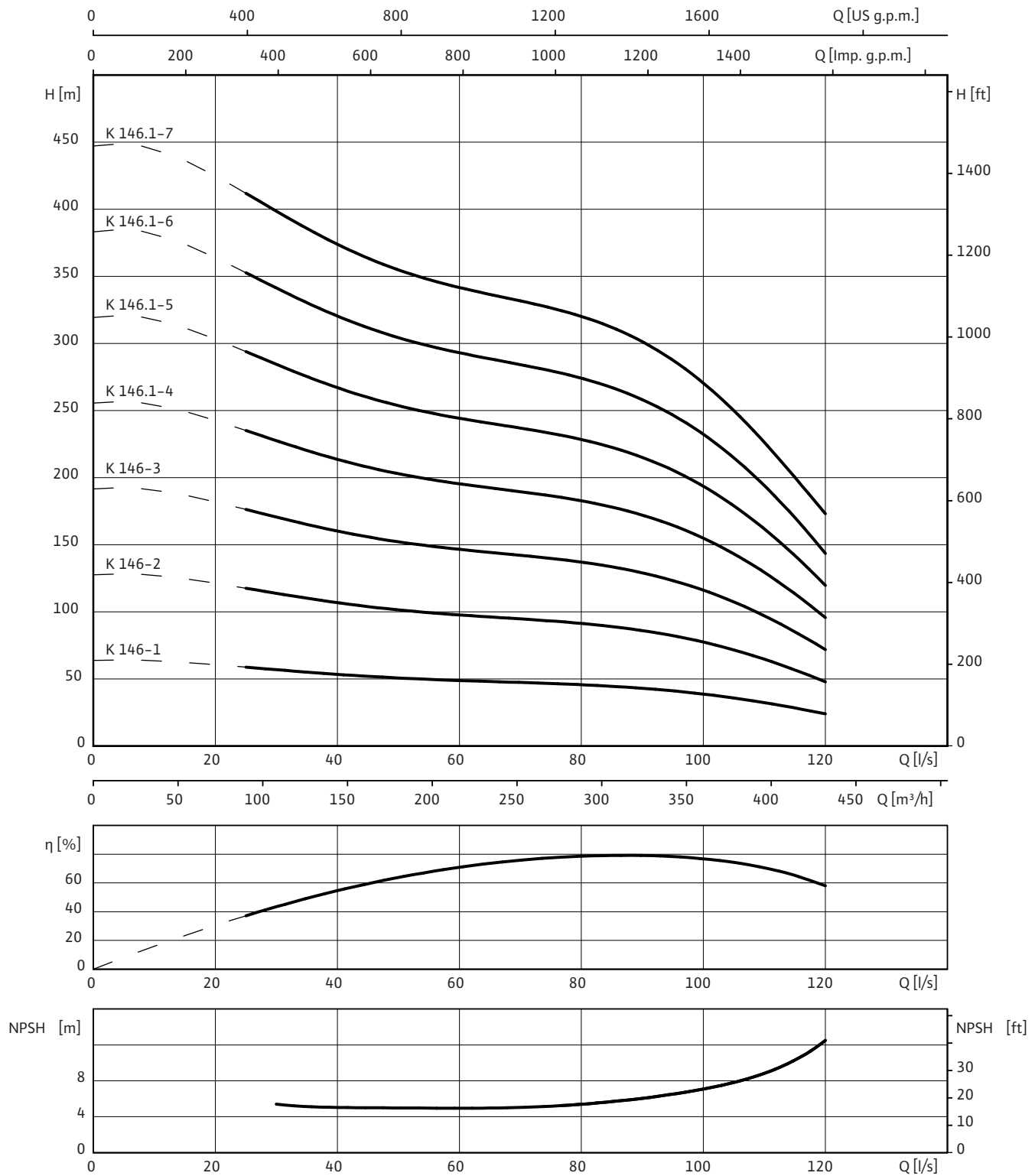
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



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

### Характеристики Wilo-EMU K 146, EMU K 146.1



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

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

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
К 146-1	1	NU 701-2/55	55	108	54	102	V	A
К 146-1	1	NU 801-2/60	53	101	52	101	V	A
К 146-2	2	NU 701-2/110	110	222	106	210	V+H <sup>1)</sup>	A
К 146-2	2	NU 811-2/95	110	209	100	192	V	A
К 146-2	2	NU 911-2/60	115	235	106	215	V+H	A
К 146-3	3	NU 911-2/90	170	330	159	305	V+H	A
К 146.1-4	4	NU 122-2/90	240	460	215	420	V	A
К 146.1-5	5	NU 122-2/100	270	520	268	520	V	A
К 146.1-6	6	NU 122-2/120	320	610	320	610	V	A
К 146.1-7	7	NU 122-2/135	360	680	360	680	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение A	Исполнение C
				мм	бар			мм			
К 146...	DN 200	–	10	225	340	33	V+H	6)	6)		
К 146...	DN 200	–	16	225	340	33	V+H	6)	6)		
К 146...	DN 200	–	25	225	360	35	V+H	6)	6)		
К 146...	DN 200	–	40	225	360	35	V+H	6)	6)		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 200.  
<sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха





# Погружные насосы

Серия 10"...24"

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

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	6037248	6038591	6017197	1)
NU 701	1)	1)	1)	1)
NU 911	6037262	6038592	6017282	1)
NU 122	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 200, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

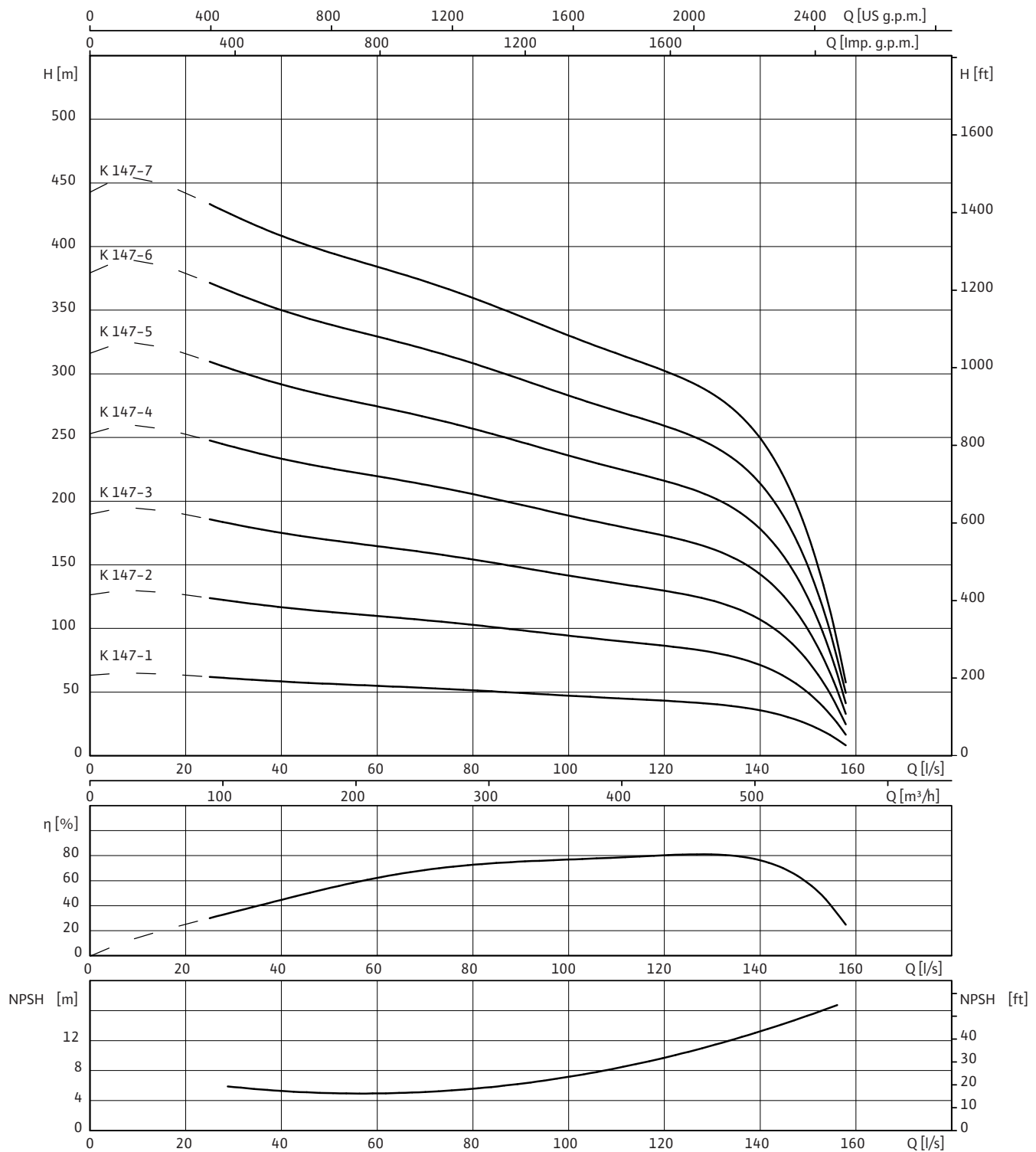
## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 147 (15")

#### Характеристики Wilo-EMU K 147

Для подачи больше 120 л/с минимальный уровень воды над насосом должен быть больше 8 м!




3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 147 (15")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 147-1	1	NU 801-2/87	75	145	68	132	V	A
К 147-1	1	NU 701-2/75	75	144	68	132	V	A
К 147-1	1	NU 911-2/45	75	149	68	137	V+H	A
К 147-2	2	NU 701-2/150	150	280	135	265	V+H <sup>1)</sup>	A
К 147-2	2	NU 911-2/75	145	280	135	255	V+H	A
К 147-3	3	NU 911-2/101	205 <sup>4)</sup>	405	203	400	V	A
К 147-3	3	NU 122-2/90	240	460	203	400	V+H	A
К 147-4	4	NU 122-2/110	290	560	272	530	V	A
К 147-4	4	NU 160-2/60	285	510	272	480	V+H	A
К 147-5	5	NU 122-2/135	360	680	338	640	V	A
К 147-5	5	NU 160-2/75	350	620	338	600	V+H	A
К 147-6	6	NU 160-2/90	425	750	406	720	V+H	A
К 147-7	7	NU 160-2/105	500	880	474	840	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\emptyset$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм				
К 147...	DN 200	–	10	225	340	33	V+H	6)	6)
К 147...	DN 200	–	16	225	340	33	V+H	6)	6)
К 147...	DN 200	–	25	225	360	35	V+H	6)	6)
К 147...	DN 200	–	40	225	360	35	V+H	6)	6)

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 200,

<sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>5)</sup> с мотором NU 160, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

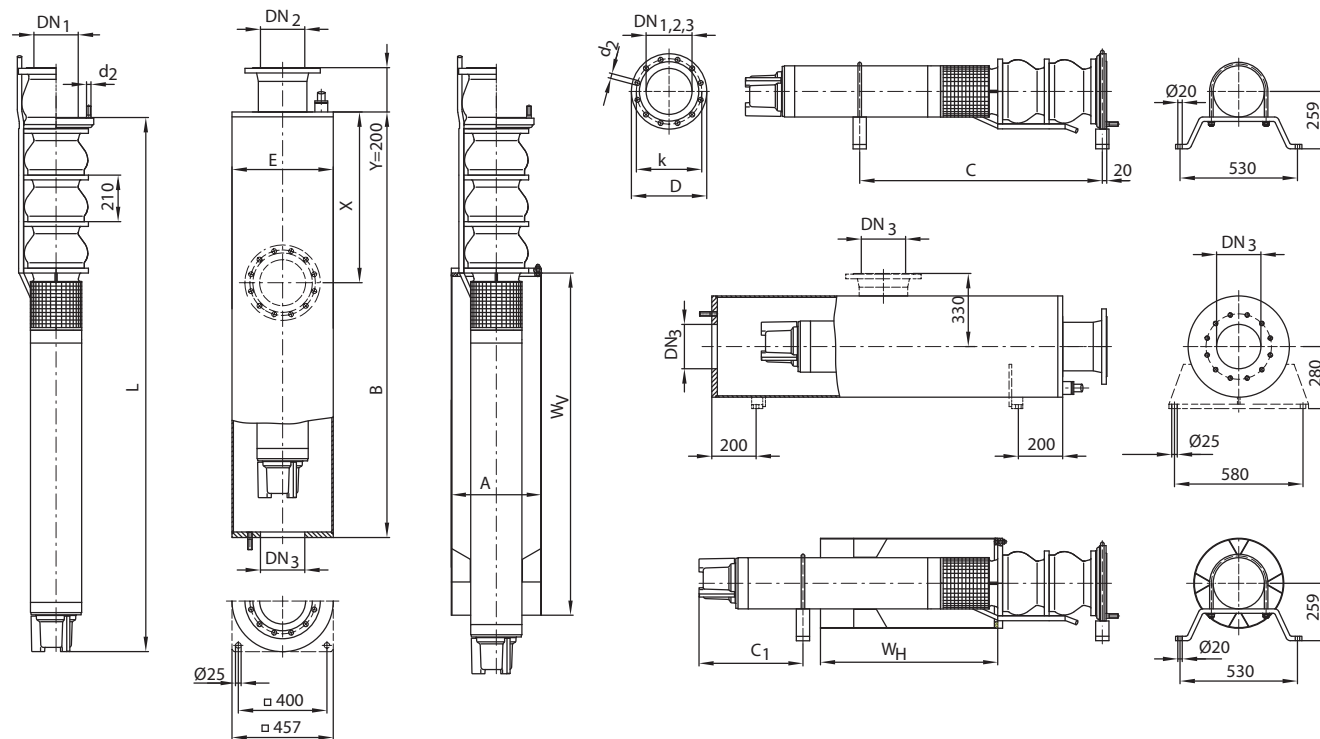
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 147 (15")

### Габаритный чертеж



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>v</sub>	W <sub>h</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	1) <sup>1)</sup>	3158	2600	1) <sup>1)</sup>	345	1) <sup>1)</sup>	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) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	3440	2500	-	388	1) <sup>1)</sup>	901
K 147-4	NU 160-2/60	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	2090	-	1) <sup>1)</sup>	2988	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	375	1) <sup>1)</sup>	1110
K 147-5	NU 122-2/135	406,4	1) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	3900	2700	-	403	1) <sup>1)</sup>	1017
K 147-5	NU 160-2/75	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	2380	-	1) <sup>1)</sup>	3348	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	397	1) <sup>1)</sup>	1269
K 147-6	NU 160-2/90	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	2690	-	1) <sup>1)</sup>	3768	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	397	1) <sup>1)</sup>	1419
K 147-7	NU 160-2/105	1) <sup>1)</sup>	1) <sup>1)</sup>	-	-	1) <sup>1)</sup>	4128	1) <sup>1)</sup>	-	450	1) <sup>1)</sup>	1570

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 147 (15")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
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)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 200, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>5)</sup> с мотором NU 160, <sup>6)</sup> Выбирается в конфигураторе., <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

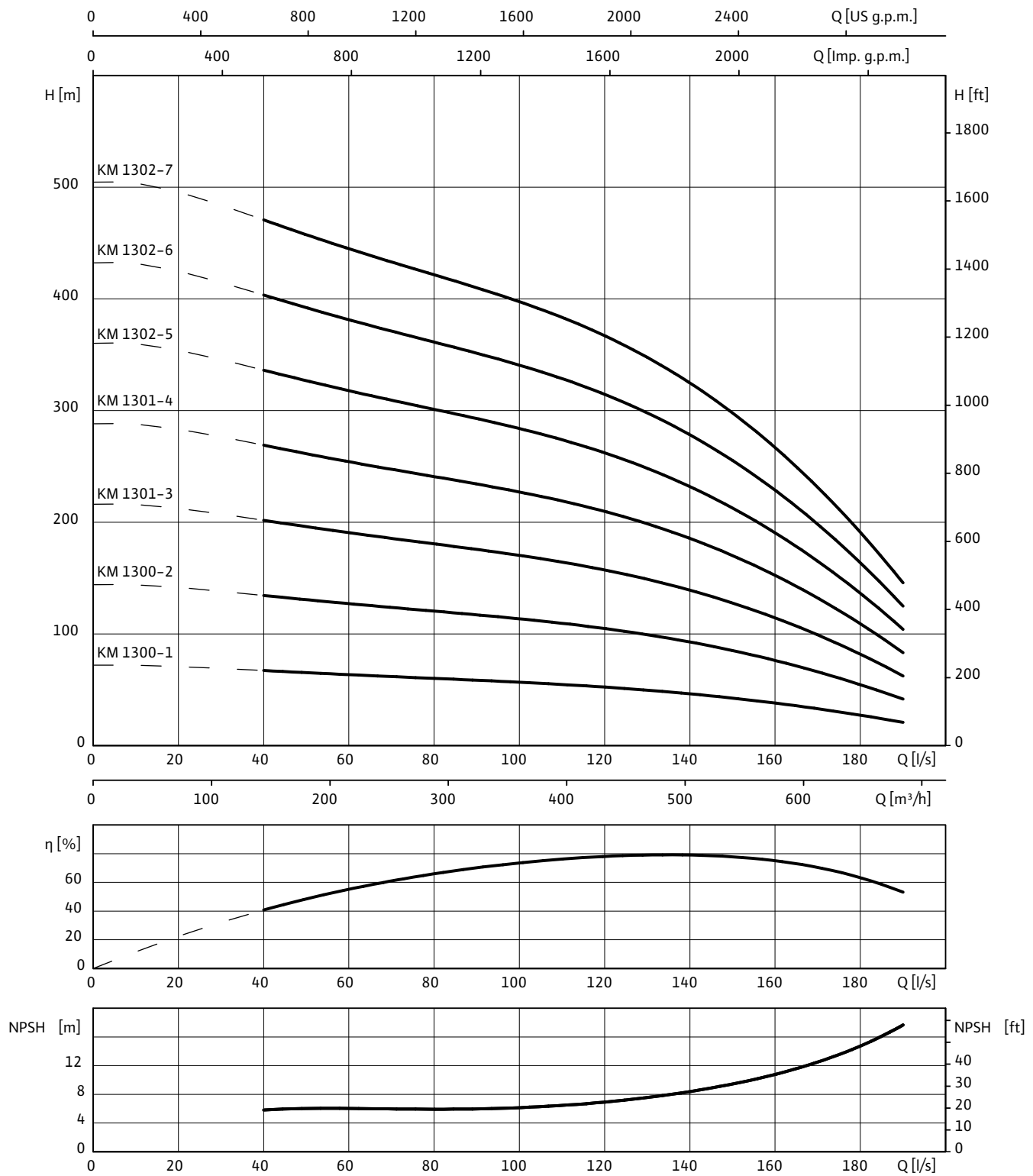
Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU KM 13.. (15")

### Характеристики Wilo-EMU KM 13..

Для подачи больше 120 л/с минимальный уровень воды над насосом должен быть больше 8 м!



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

Погружные насосы

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 13.. (15")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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 <sup>1)</sup>	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 <sup>4)</sup>	1140	600	1050	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
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	<sup>1)</sup>	
KM 13...	DN 200	–	25	374	360	90,6	V+H	6 039 273	<sup>1)</sup>	
KM 13...	DN 200	–	40	374	375	90,6	V+H	<sup>1)</sup>	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	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/Δ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 200,  
<sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



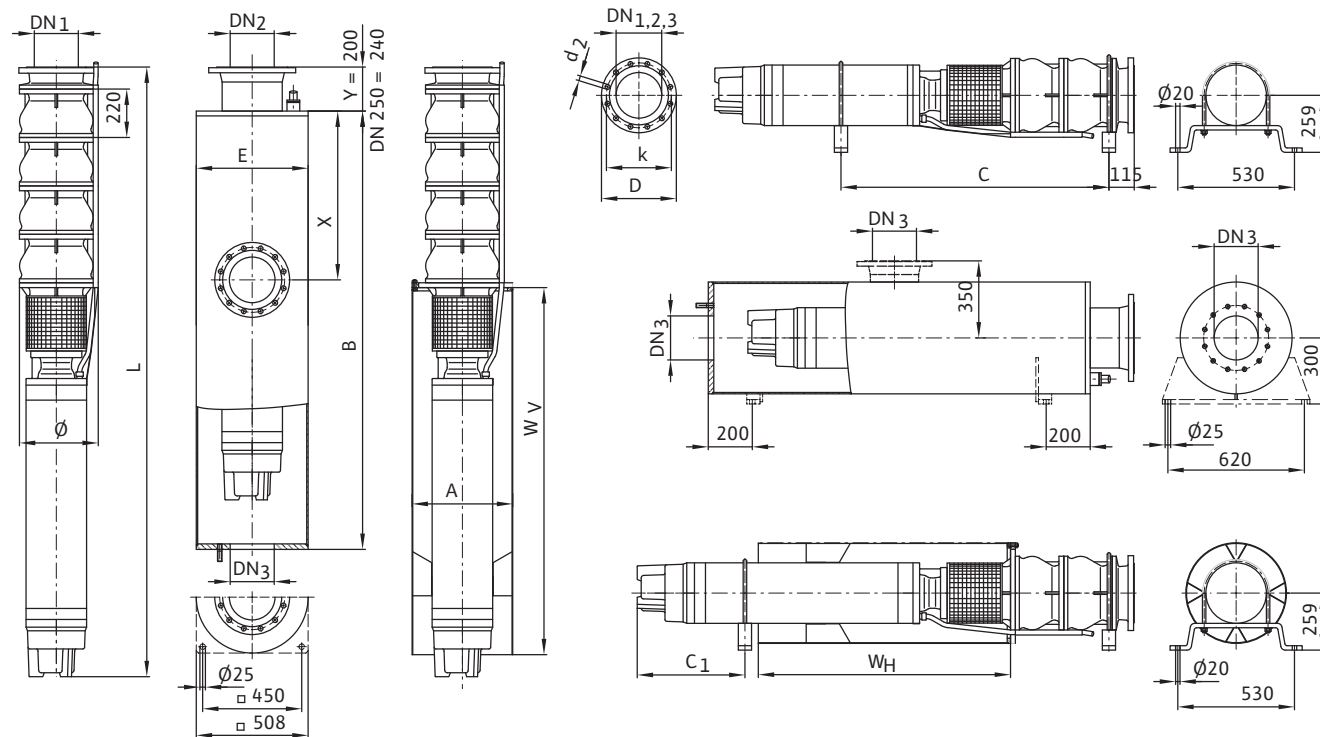
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU KM 13.. (15")

Габаритный чертеж Wilo-EMU KM 13...



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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	<sup>1)</sup>	1	508	2377	2000	<sup>1)</sup>	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	<sup>1)</sup>	-	-	<sup>1)</sup>	3711	2300	-	430	<sup>1)</sup>	1706
KM 1302-6	NU 160-2/120	508	<sup>1)</sup>	-	-	<sup>1)</sup>	4238	2700	-	435	<sup>1)</sup>	2040
KM 1302-7	NU 160-2/120	508	<sup>1)</sup>	-	-	<sup>1)</sup>	4458	2700	-	440	<sup>1)</sup>	2123

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 13.. (15")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
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)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 200, <sup>4)</sup> только с охлаждающим кожухом, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

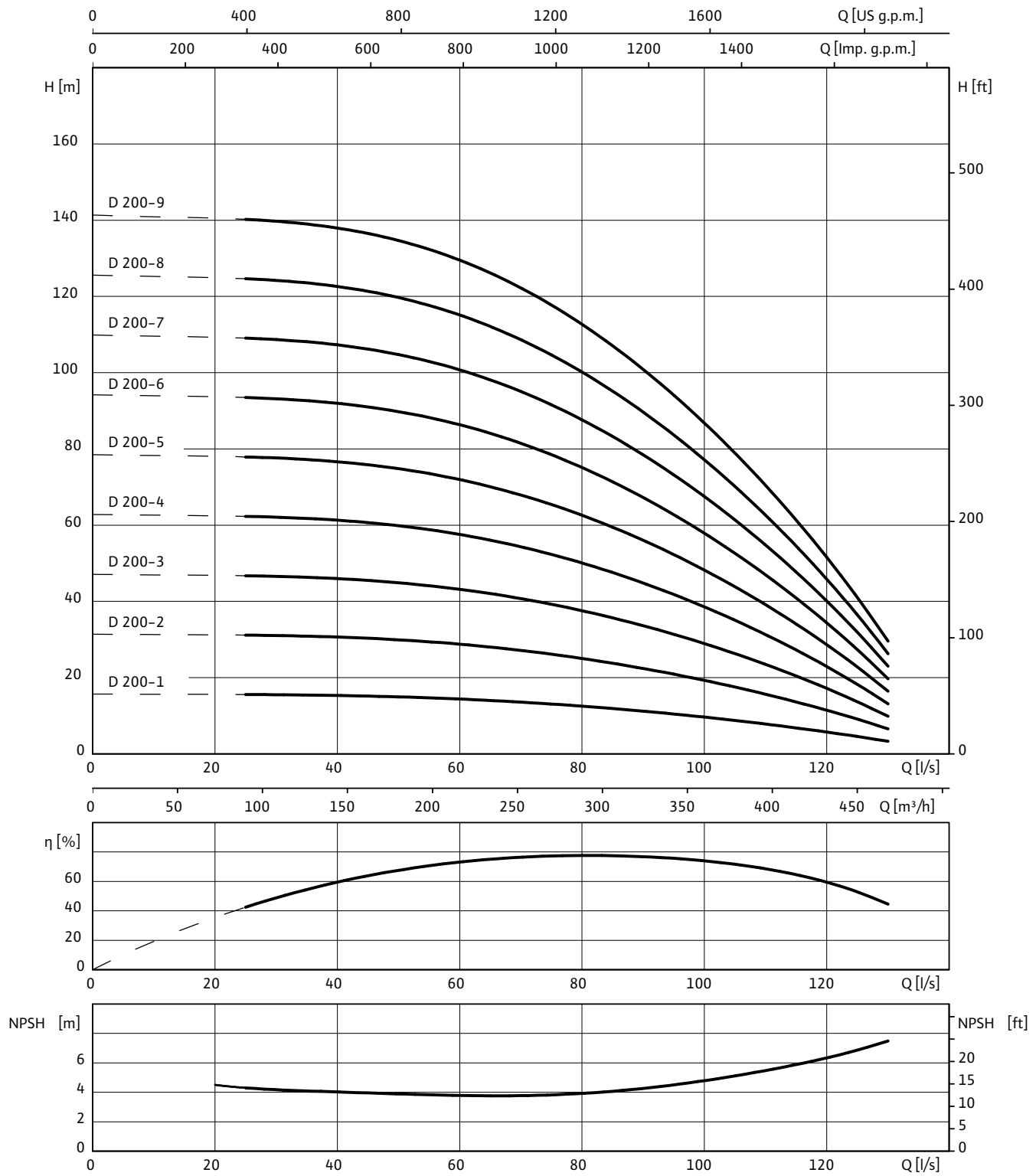
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU D 200 (16")

#### Характеристики Wilo-EMU D 200



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU D 200 (16")

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм		кг	
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	<sup>1)</sup>		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (V/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 200, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

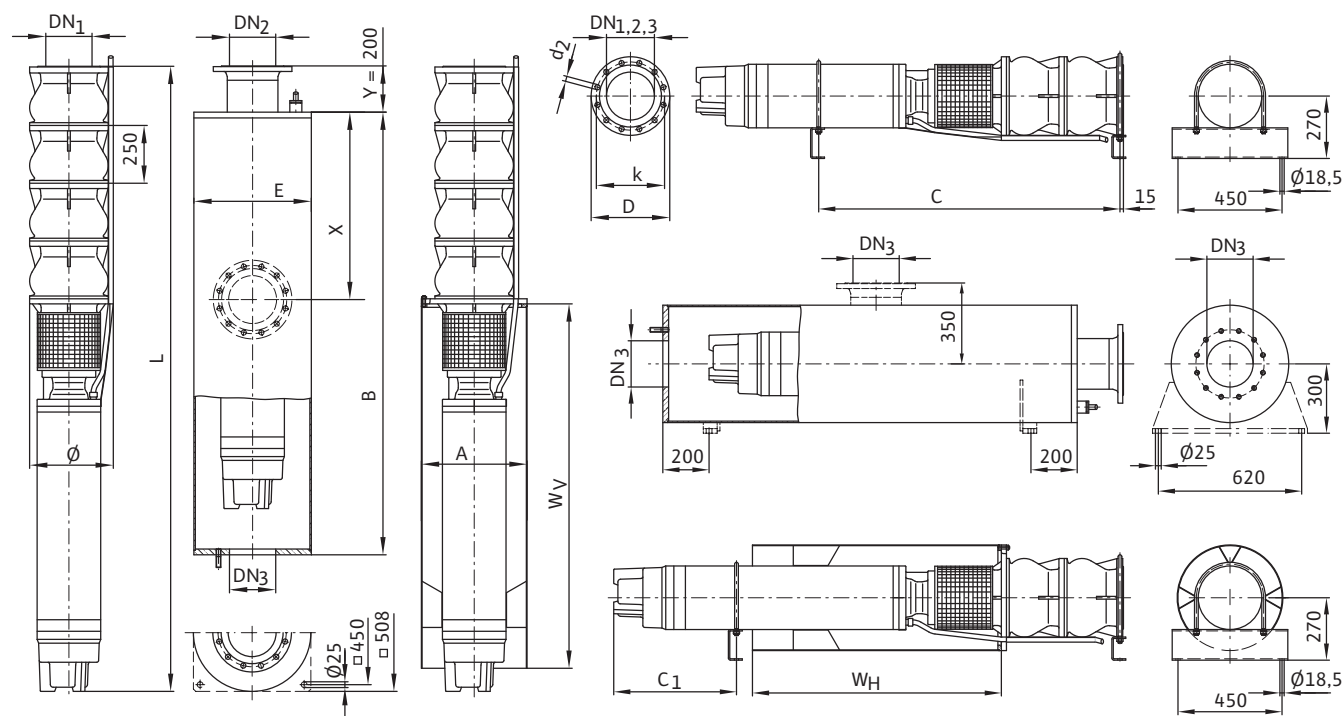
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU D 200 (16")

Габаритный чертеж Wilo-EMU D 200



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 200 (16")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	1)	1)	1)	1)
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	6038597	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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	-

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 200, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

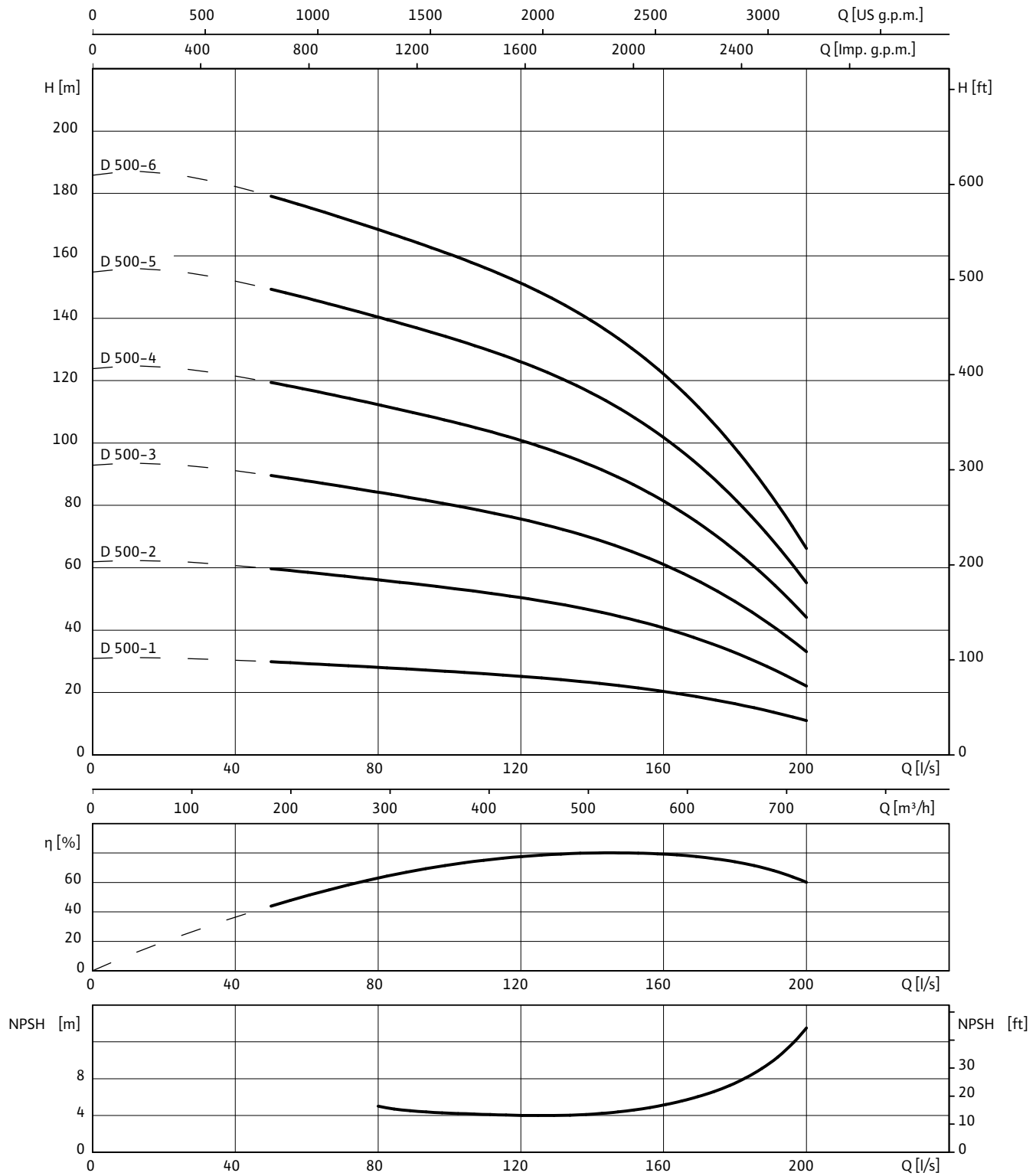
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU D 500 (18")

#### Характеристики Wilo-EMU D 500



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 500 (18")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
<b>D 500-1</b>	1	NU 911-4/50	45	114	39	98	V+H	A
<b>D 500-2</b>	2	NU 911-4/100	90	225	78	197	V	A
<b>D 500-2</b>	2	NU 121-4/65	95	198	86	181	V+H	A
<b>D 500-3</b>	3	NU 121-4/90	127	265	127	265	V+H	A
<b>D 500-4</b>	4	NU 160-4/75	195	390	171	350	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>D 500-5</b>	5	NU 160-4/90	230	455	216	435	V+H <sup>1)</sup>	A
<b>D 500-6</b>	6	NU 160-4/105	275	550	258	520	V+H <sup>1)</sup>	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
<b>D 500...</b>	DN 250	–	10	367	430	105,8	V+H	6 048 309	6 048 310	
<b>D 500...</b>	DN 250	–	16	367	430	110,8	V+H	6 048 311	6 048 312	
<b>D 500...</b>	DN 250	–	25	370	460	120,4	V+H	6 048 313	6 048 314	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 250, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



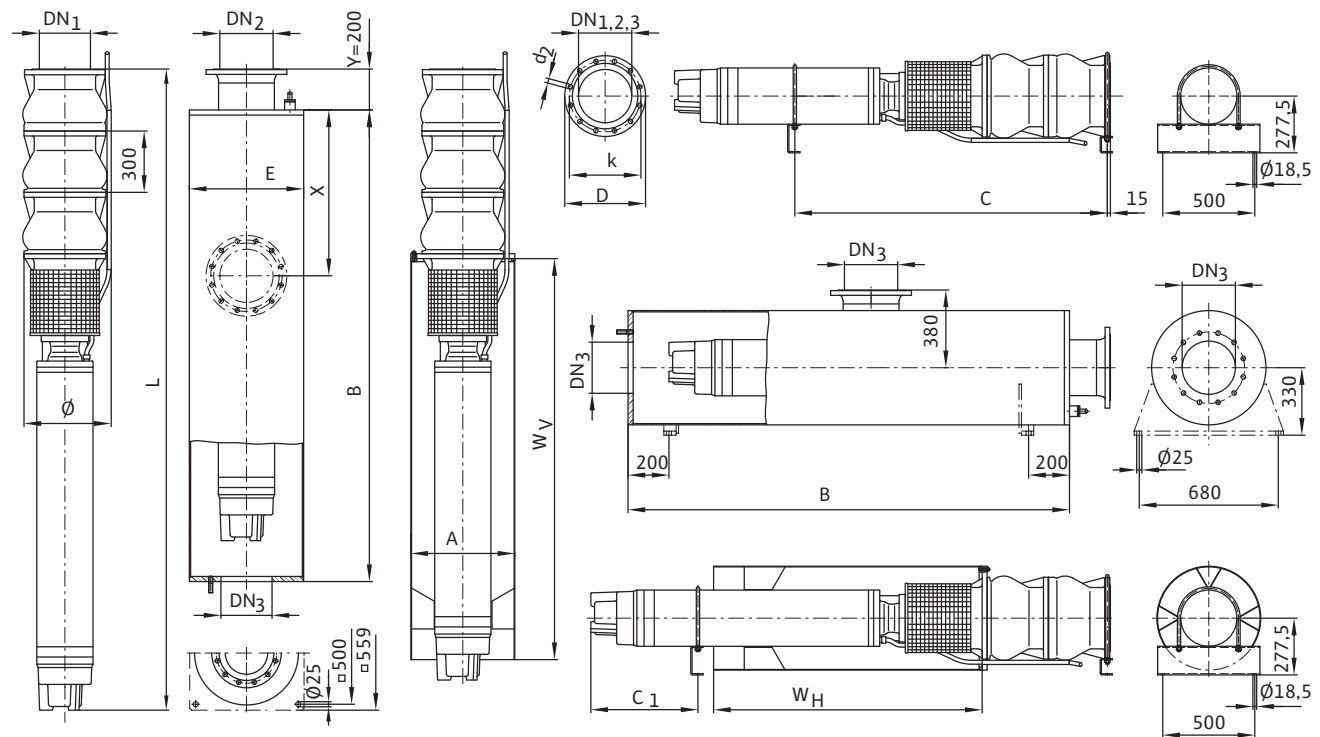
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU D 500 (18")

Габаритный чертеж Wilo-EMU D 500



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>v</sub>	W <sub>h</sub>	φ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 500 (18")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 801	1)	1)	6048643	1)
NU 911	6045653	1)	6045652	1)
NU 12.	6038595	1)	6048654	6048655
NU 160	6038596	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (V/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 250, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

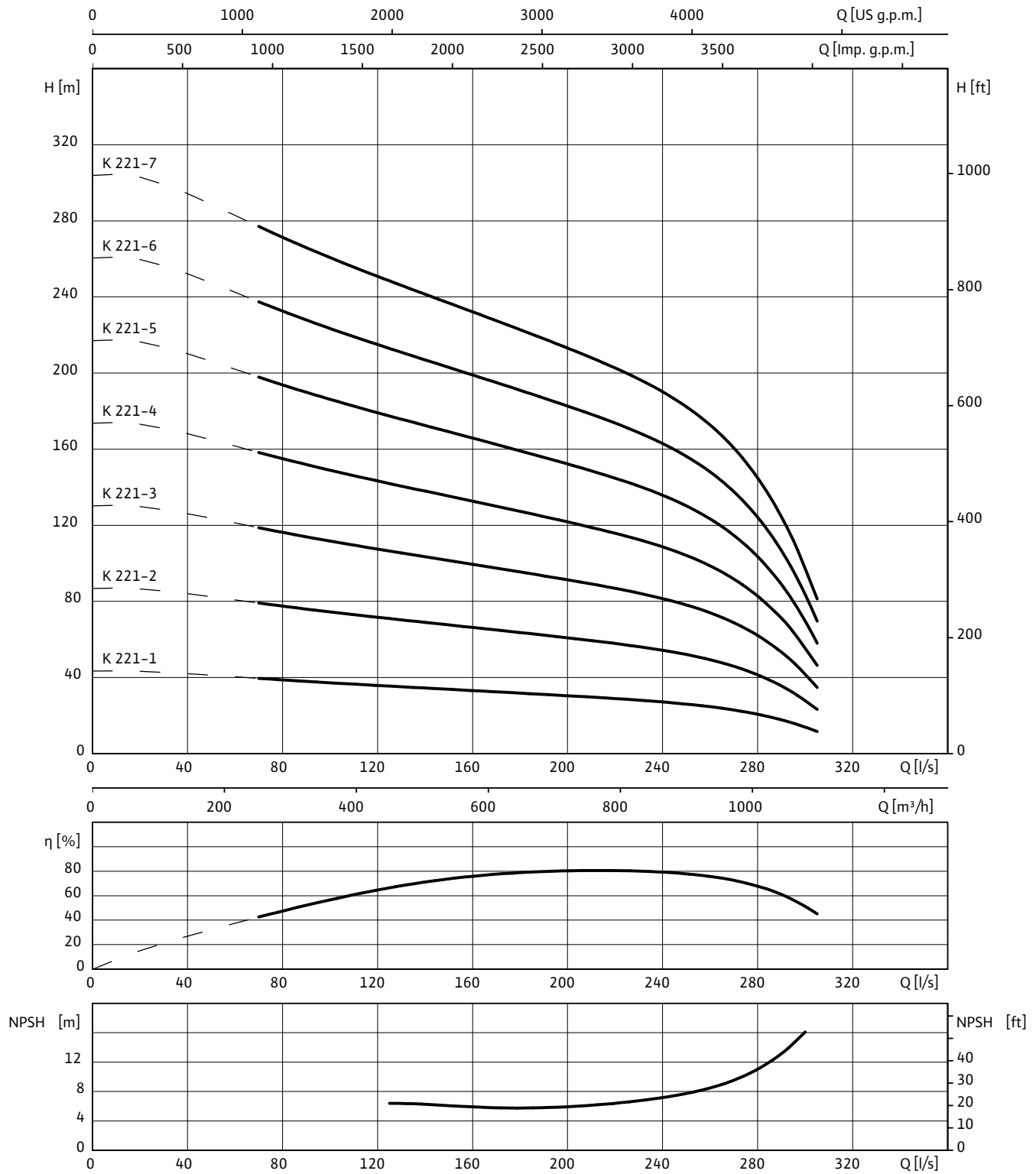
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 221 (24")

#### Характеристики Wilo-EMU K 221



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 221 (24")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 221-1	1	NU 911-4/100	90	225	80	205	V	A
К 221-1	1	NU 121-4/65	95	198	90	188	V+H	A
К 221-2	2	NU 160-4/75	195	390	175	355	V+H	A
К 221-3	3	NU 160-4/105	275	550	267	540	V+H	A
К 221-4	4	NU 160-4/135	365	720	355	700	V	A
К 221-4	4	U 210-4/80	355	670	355	670	V+H	A
К 221-5	5	U 210-4/100	445	670 <sup>2)</sup>	445	670 <sup>2)</sup>	V	A
К 221-6	6	U 210-4/120	540	820 <sup>2)</sup>	535	810 <sup>2)</sup>	V	A
К 221-7	7	U 210-4/135	620	940 <sup>2)</sup>	620	940 <sup>2)</sup>	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм		кг	
К 221...	DN 300	–	10	395	445	134	V+H	6 049 083	6 049 087		
К 221...	DN 300	–	16	395	460	137	V+H	6 049 084	6 049 088		
К 221...	DN 300	–	25	395	485	157	V+H	6 049 085	6 049 089		
К 221...	DN 300	–	40	395	515	182	V+H	6 049 086	6 049 090		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 300, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

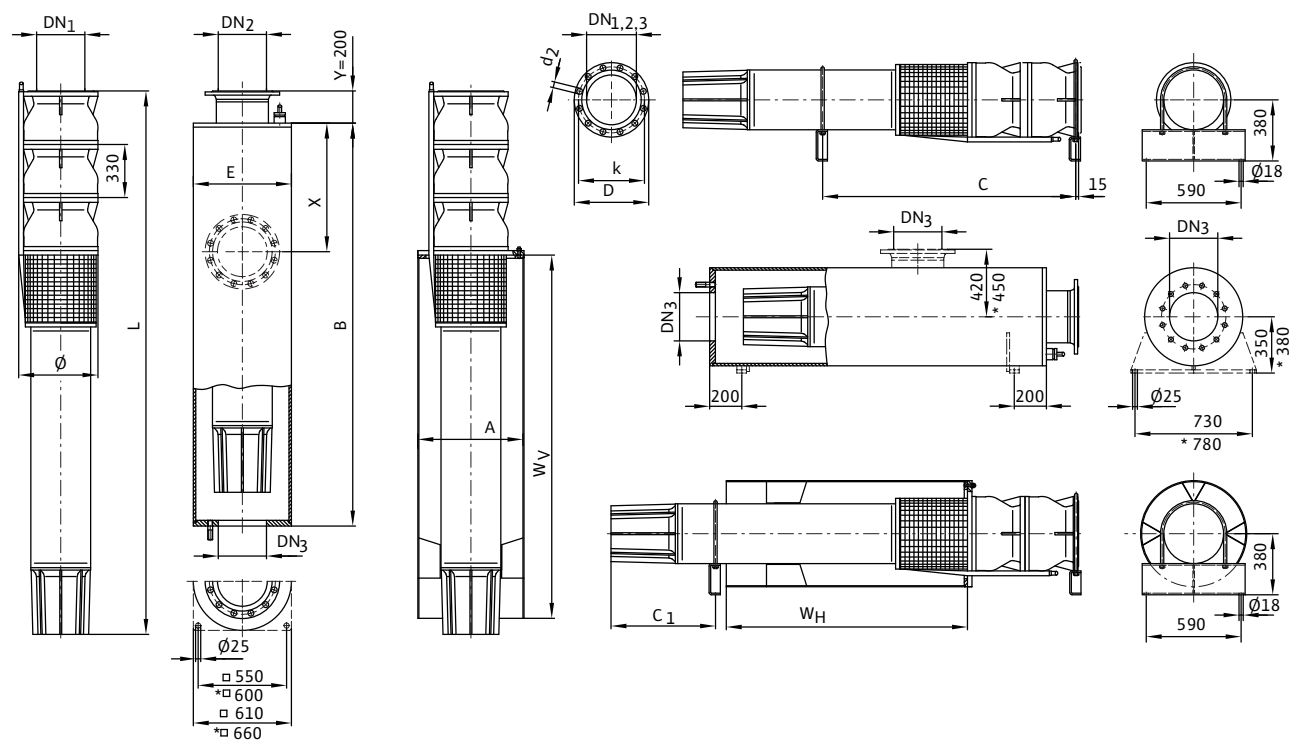
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU K 221 (24")

Габаритный чертеж Wilo-EMU K 221



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	Ø <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 221 (24")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 911	6061138	6061139	1)	1)
NU 12.	6061141	6061142	1)	1)
NU 160	6061143	6061144	1)	1)
U 21.	6061145	6061146	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
		кг			
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 300, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

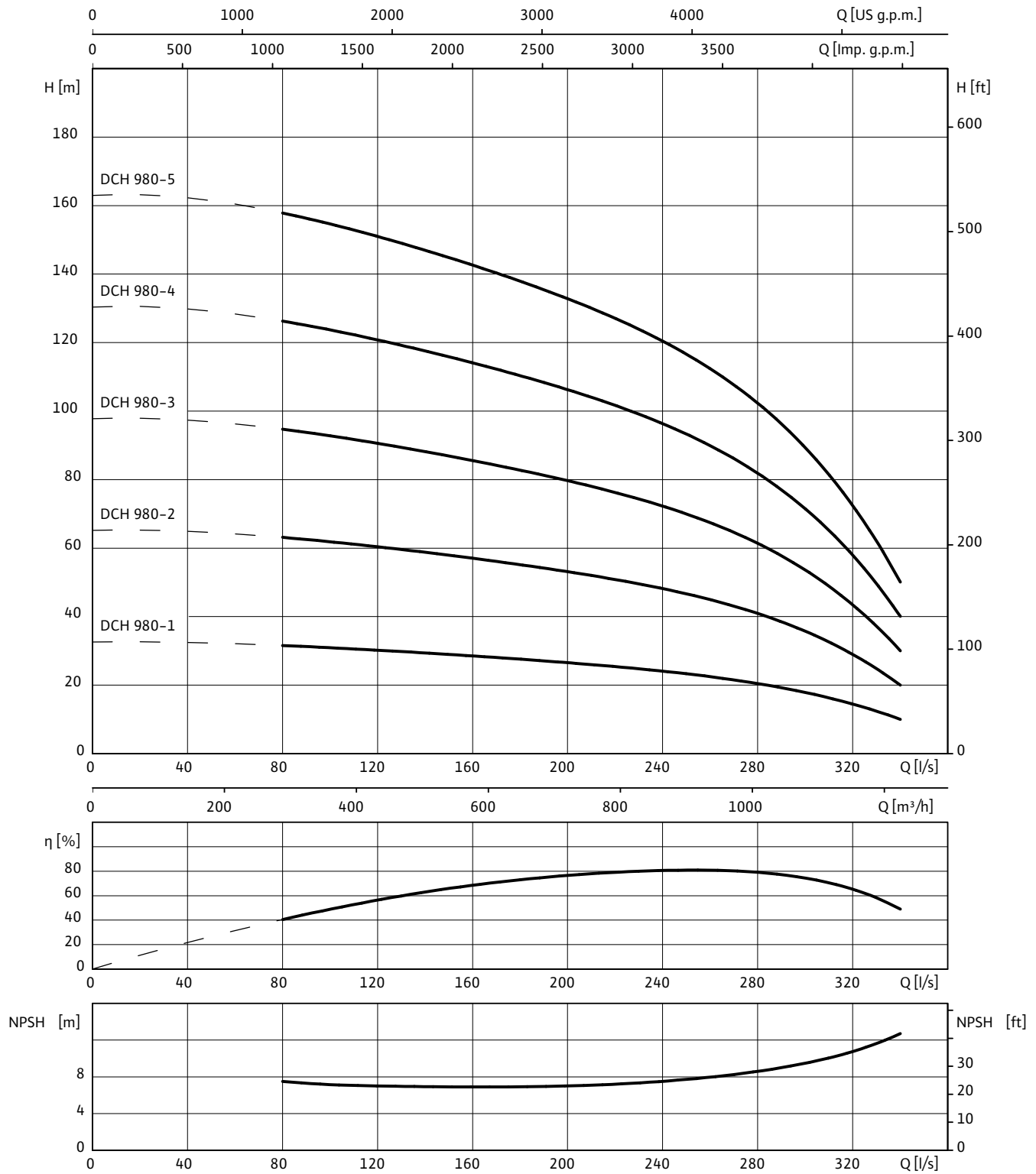
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU DCH 980 (21")

#### Характеристики Wilo-EMU DCH 980



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU DCH 980 (21")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>DCH 980-1</b>	1	NU 911-4/90	78	197	69	177	V+H	A
<b>DCH 980-2</b>	2	NU 121-4/110	159	325	150	305	V	A
<b>DCH 980-2</b>	2	NU 160-4/60	155	310	150	300	V+H	A
<b>DCH 980-3</b>	3	NU 160-4/90	230	455	225	450	V+H	A
<b>DCH 980-4</b>	4	NU 160-4/120	310	630	305	630	V	A
<b>DCH 980-5</b>	5	U 210-4/90	400	610 <sup>2)</sup>	375	570 <sup>2)</sup>	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение A	Исполнение C
				мм	бар			мм		кг	
<b>DCH 980...</b>	DN 300	–	10	395	445	134	V+H	6 049 083	6 049 087		
<b>DCH 980...</b>	DN 300	–	16	395	460	137	V+H	6 049 084	6 049 088		
<b>DCH 980...</b>	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	<sup>1)</sup>	6 035 687		
<b>DCH 980...</b>	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\varnothing$  при фланцевом соединении DN 300, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



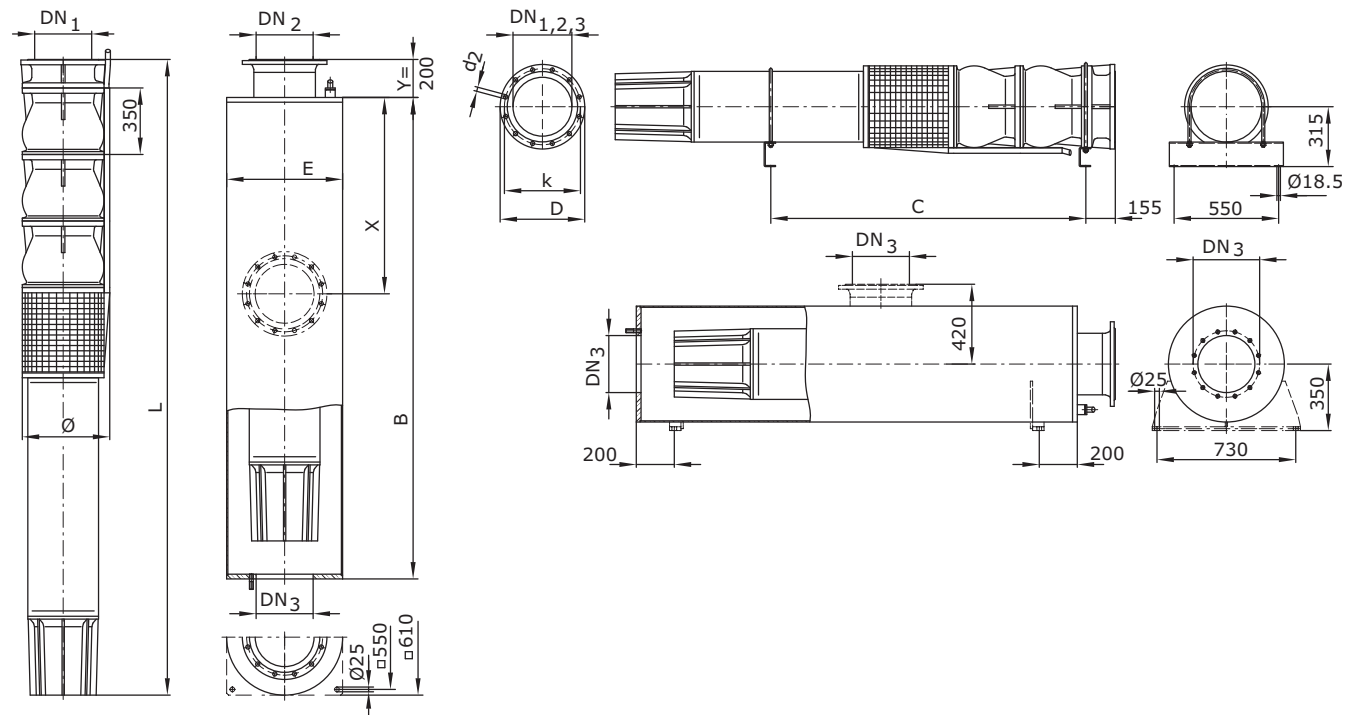
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU DCH 980 (21")

Габаритный чертеж Wilo-EMU DCH 980



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры									Вес	
		A	B	C	C1	E	L	W <sub>V</sub>	W <sub>H</sub>	φ <sup>3)</sup>	Кожух <sup>7)</sup>	т
мм											кг	
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU DCH 980 (21")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 911	1)	1)	1)	1)
NU 12.	1)	1)	1)	1)
NU 160	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
		кг			
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 300, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

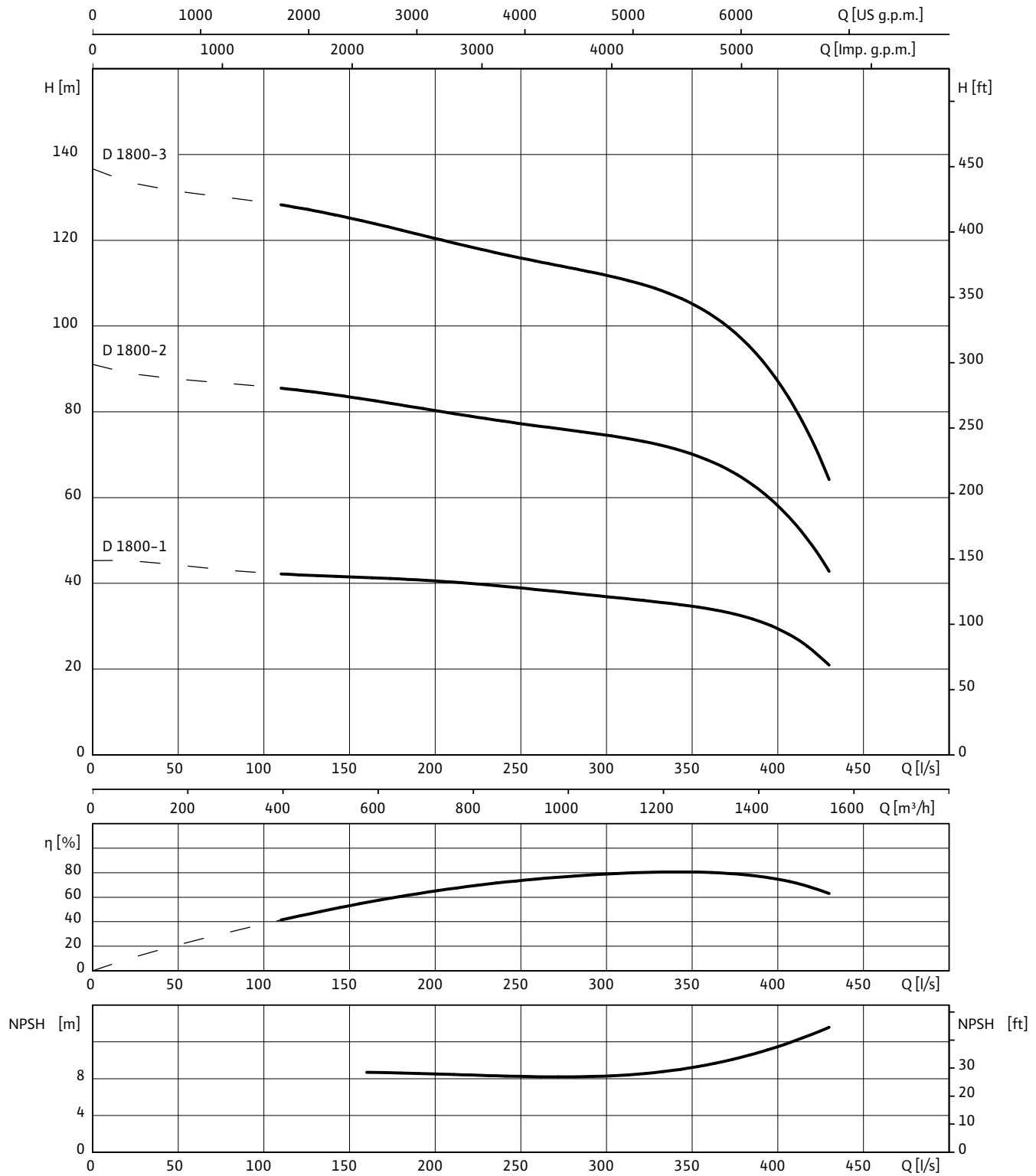
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU D 1800 (24")

#### Характеристики Wilo-EMU D 1800



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 1800 (24")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>D 1800-1</b>	1	NU 121-4/120	168	345	160	325	V	A
<b>D 1800-1</b>	1	NU 160-4/75	195	390	160	330	V+H	A
<b>D 1800-2</b>	2	NU 160-4/135	365	720	315	630	V	A
<b>D 1800-2</b>	2	U 210-4/70	315	600	315	600	V+H	A
<b>D 1800-3</b>	3	U 210-4/110	490	740 <sup>2)</sup>	475	710 <sup>2)</sup>	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\emptyset$	Исполнение A	Исполнение C
				мм	бар			мм		кг	
<b>D 1800....</b>	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	1)	6 035 687		
<b>D 1800....</b>	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817		

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N (Y/\Delta)$ , макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 350, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха



# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 1800 (24")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 12.	1)	1)	1)	1)
NU 160	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
			кг		
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
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

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токопроводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. φ при фланцевом соединении DN 350, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

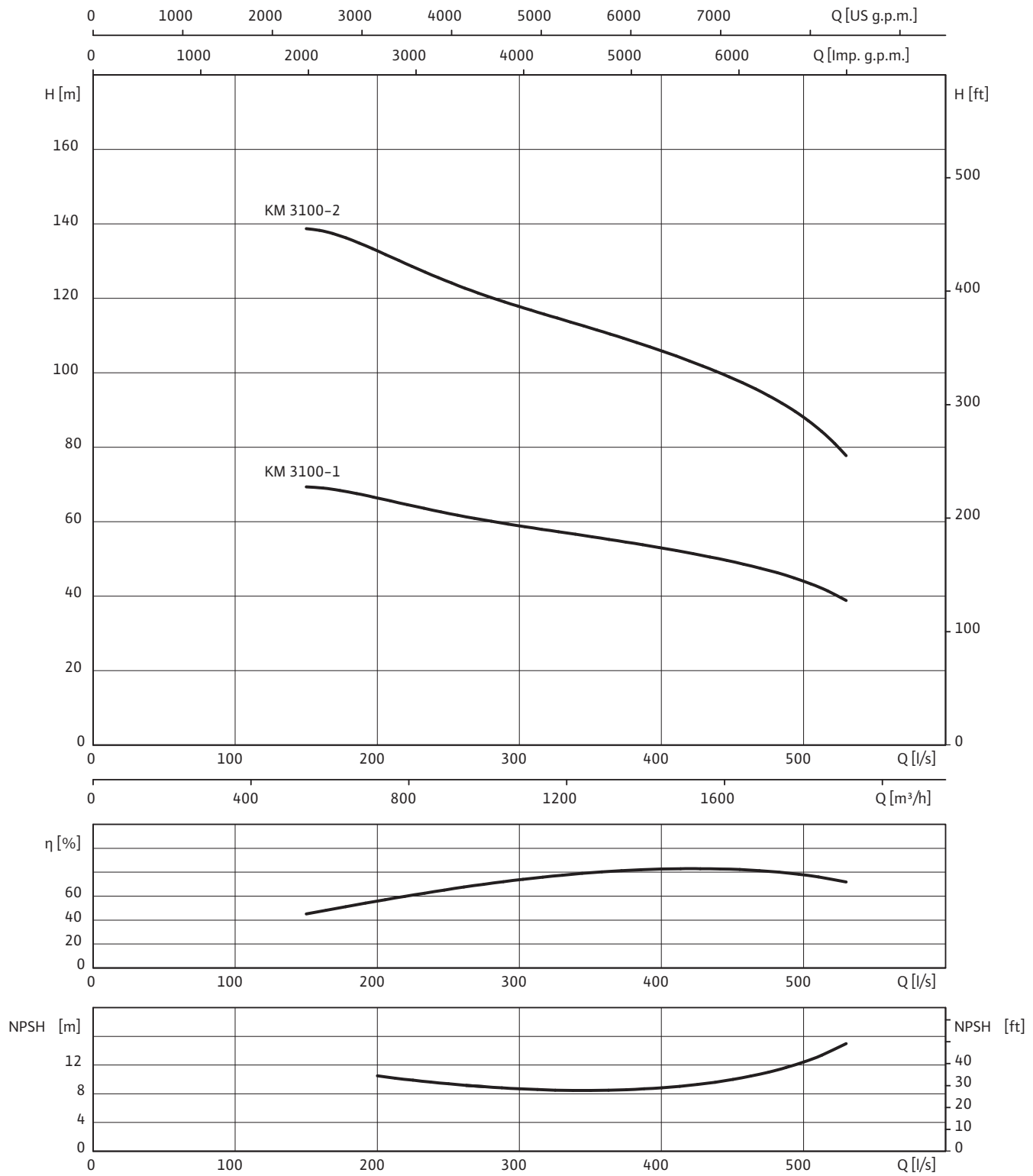
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU KM 3100 (26")

#### Характеристики Wilo-EMU KM 3100



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 3100 (26")

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>KM 3100-1</b>	1	NU 160-4/120	310	630	300	620	V	A
<b>KM 3100-1</b>	1	U 210-4/70	315	600	300	590	V+H	A
<b>KM 3100-2</b>	2	U 210-4/135	620	940 <sup>2)</sup>	610	930 <sup>2)</sup>	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\emptyset$			Исполнение A	Исполнение C
	мм		бар	мм				кг	
<b>KM 3100...</b>	DN 350	–	10	473	586	225	V+H	<sup>1)</sup>	6 035 687
<b>KM 3100...</b>	DN 350	–	16	473	586	225	V+H	6 031 224	6 040 817

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 350, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

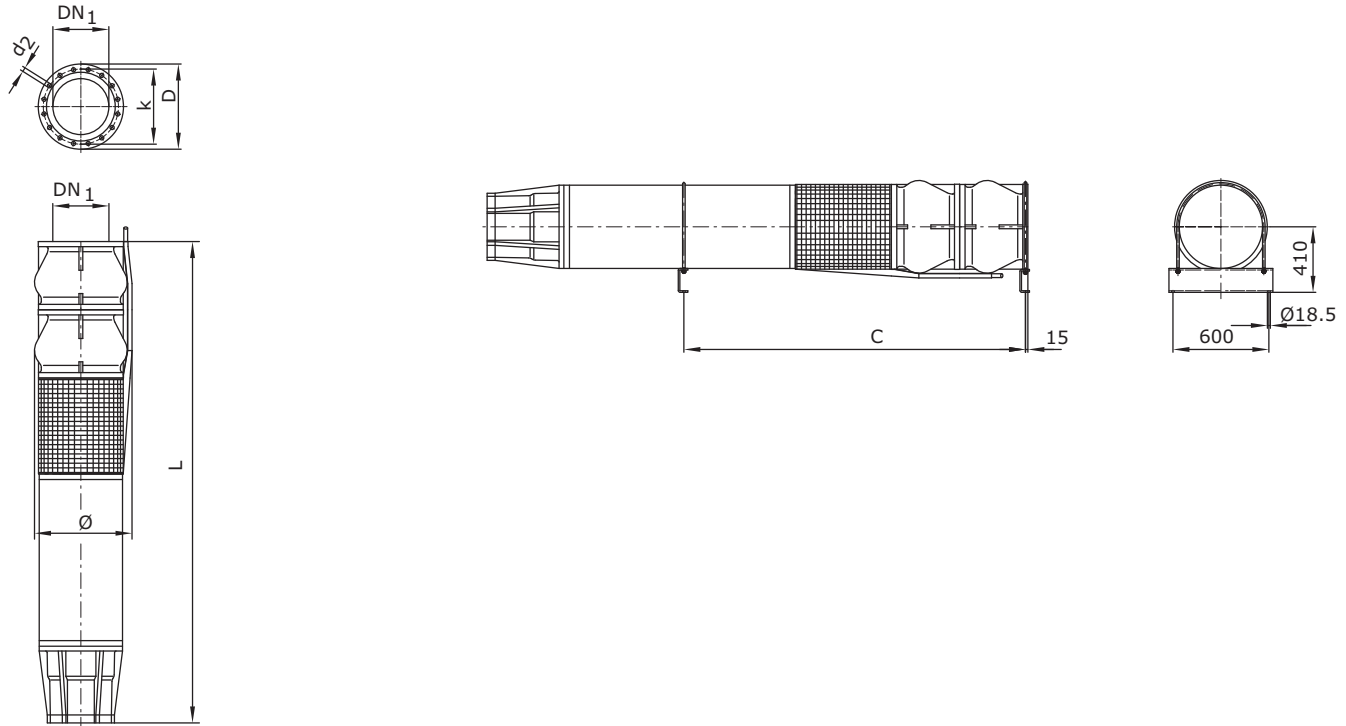


# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"

### Wilo-EMU KM 3100 (26")

#### Габаритный чертеж Wilo-EMU KM 3100



Погружные насосы

#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры			Вес агрегата
		C	L	Ø <sup>3)</sup>	
мм					кг
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

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 3100 (26")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilo-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 160	1)	1)	1)	1)
U 21.	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilo-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
				кг	
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)	–

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
мм			бар			мм			
KM 3100...	DN 350	–	–	10	–	–	16x22	460	505
KM 3100...	DN 350	–	–	16	–	–	16x26	470	520

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>2)</sup> 500 В, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 350, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

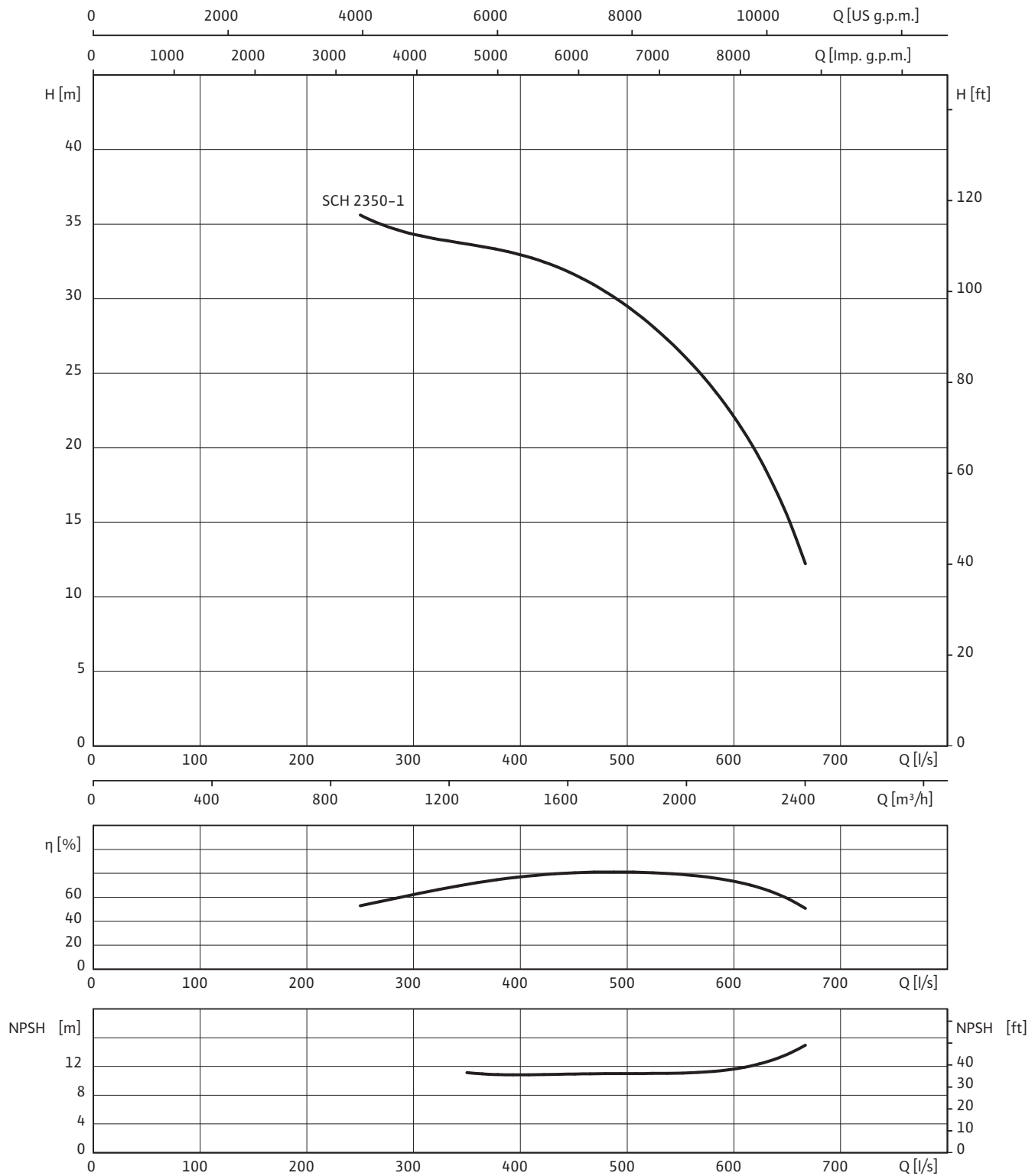
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU SCH 2350 (24")

#### Характеристики Wilo-EMU SCH 2350




3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilо-EMU SCH 2350 (24")

#### Данные моторов

Wilо-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>SCH 2350-1</b>	1	NU 160-4/90	230	455	195	400	V+H	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Обратный клапан

Wilо-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\emptyset$	Исполнение A	Исполнение C
				бар	мм			кг		
<b>SCH 2350...</b>	DN 400	–	10	1)	1)	1)	V+H	1)	1)	

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно  $I_N$  (Y/ $\Delta$ ), макс.  $\emptyset$  при фланцевом соединении DN 400, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

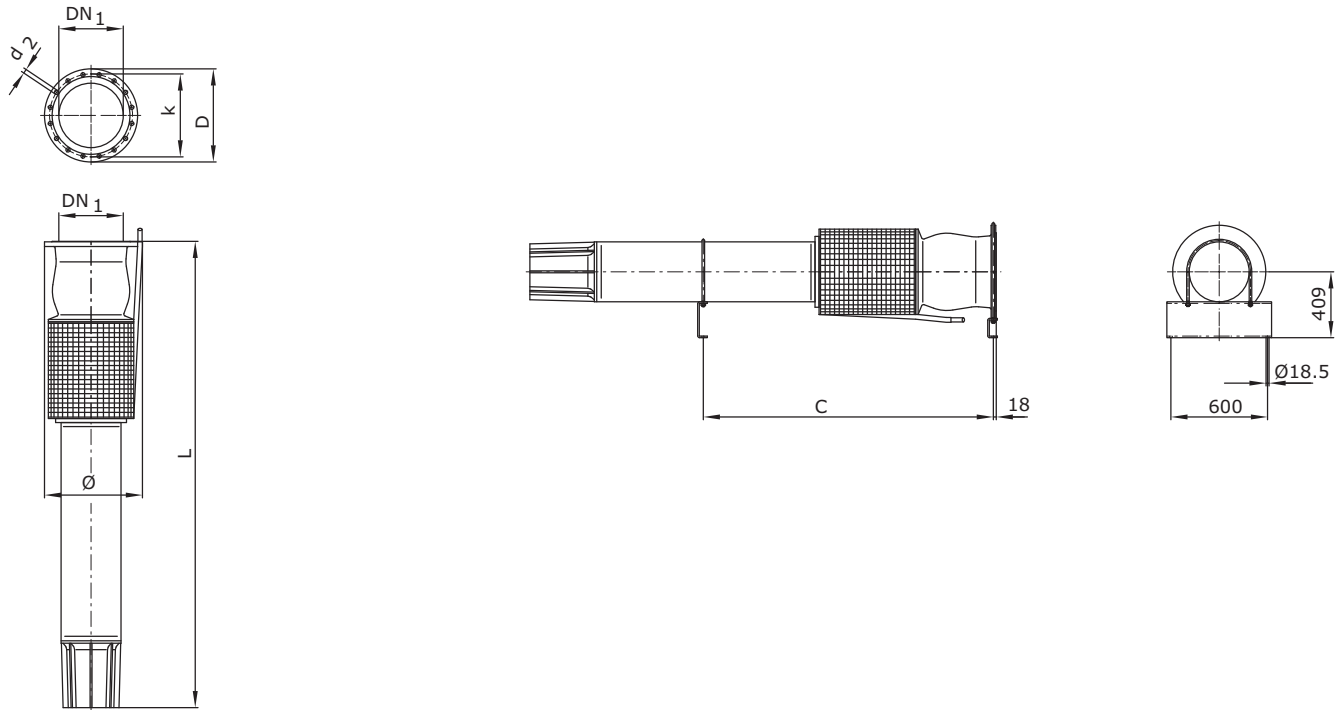
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU SCH 2350 (24")

#### Габаритный чертеж Wilo-EMU SCH 2350



Погружные насосы

#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры			Вес агрегата
		C	L	Ø <sup>3)</sup>	
мм					кг
SCH 2350-1	NU 160-4/90	2160	3240	610	1649

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilо-EMU SCH 2350 (24")

### Артикулы для заказа опорных стоек и противовихревого кожуха

Wilо-EMU...	Опорные стойки		Противовихревой кожух	
	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi	Оцинкованная сталь	Сталь CrNi
NU 160	1)	1)	1)	1)

### Артикулы для заказа охлаждающего кожуха

Wilо-EMU...	Тип мотора	Вес охлаждающего кожуха (горизонтальный монтаж)	Вес охлаждающего кожуха (вертикальный монтаж)	Артикул охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа	для горизонтального монтажа
			кг		
SCH 2350-1	NU 160-4/90	–	1)	1)	–

### Размеры фланцев

Wilо-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
SCH 2350...	DN 400	–	–	10	–	–	12x26	–	565

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>3)</sup> Если имеется токоподводящий провод согласно I<sub>N</sub> (Y/Δ), макс. ø при фланцевом соединении DN 400, <sup>7)</sup> вес напорного кожуха

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

wilo

## Описание серии польдерных насосов Wilo-EMU



### Тип

Польдерный насос

### Обозначение

Например: **Wilo-EMU K 127P-3 + M 9-2/75**

Гидравлика: **K 127P-3**

**K127** Тип гидравлической части

**P** Польдерный насос

**3** Кол-во ступеней гидравлической части

Мотор: **M 9-2/75**

**M** Погружной мотор специальной конструкции для польдерного насоса

**9** Типоразмер (8... = 8"; 9... = 10"; 12... = 12"; 15... = 16")

**2** Число полюсов

**75** Длина пакета

### Применение

- Питьевая и хозяйственная вода из резервуаров или водоемов с низким уровнем воды
- Коммунальное водоснабжение
- Полив и ирригация
- Понижение уровня воды
- Перекачивание воды для промышленного использования
- Использование геотермической энергии
- Перекачивание морской воды (специальное исполнение)

### Особенности/преимущества продукции

- Возможно понижение уровня воды до небольшой глубины
- Мотор в проточном кожухе охлаждения
- Простой монтаж на напорном трубопроводе
- Конструкция из износостойких материалов
- Компактная конструкция
- Моторы с возможностью перемотки
- Возможна коррекция диаметра рабочего колеса под требуемую рабочую точку (в зависимости от типа)
- Возможно нанесение покрытия Ceram ST для повышения коэффициента полезного действия (в зависимости от типа)

### Технические характеристики

- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц; возможны другие варианты

- Температура перекачиваемой жидкости 20 °С, более высокая температура по запросу
- Макс. содержание песка: 35 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 10/ч
- Класс защиты: IP 68
- Диапазон регулировки частотного преобразователя:
  - 2-полюсный: 25–50 Гц
  - 4-полюсный: 30–50 Гц

### Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с полуаксиальными рабочими колесами
- Гидравлическая часть и мотор выбираются в зависимости от потребности для заданных условий
- Трехфазный мотор с прямым пуском или пуском по схеме «звезда-треугольник»
- Моторы с возможностью перемотки

### Описание/конструкция

Польдерный насос для вертикального монтажа.

### Гидравлическая часть

Многоступенчатый польдерный насос с гидравлической частью с полуаксиальными рабочими колесами. Части корпуса из серого чугуна EN-GJL с покрытием 2K или G-CuSn10, рабочие колеса из NiAl-Bz. Напорный патрубок имеет фланцевое соединение.

### Мотор

Мотор расположен над гидравлической частью, внутри проточного кожуха. Т.к. вдоль мотора при работе насоса протекает перекачиваемая жидкость, то он может находиться в непогруженном состоянии.

Трехфазный мотор с возможностью перемотки обмоток с изоляцией из ПВХ для прямого пуска и пуска по схеме «звезда-треугольник». Корпус мотора из нержавеющей стали класса A2/A4 или сталь/G-CuSn10. Стандартизированное соединение мотора и гидравлической части. Уплотнение вала мотора – двойное скользящее торцовое уплотнение, из карбида кремния.

Упорный подшипник скольжения с самоустанавливающимися сегментами, способный принять высокие осевые нагрузки. Отрицательное осевое усилие воспринимает верхний упорный подшипник скольжения. Самосмазывающиеся подшипники. Моторы в стандартном исполнении заполняются водогиликолом

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Описание серии польдерных насосов Wilo-EMU

вой смесью. Их можно также заполнять питьевой водой (исполнение Т). Допустим режим с частотным преобразователем (SF 1.1)

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Во время работы не допускается снижение подачи насоса.

### Опции

- Специальные материалы
- Исполнение 60 Гц
- Датчик PT100- контроля температурного режима мотора

### Объем поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с мотором
- Соединительный кабель с разрешением к применению в питьевом водоснабжении, сечение и длина кабеля - в стандартном исполнении или по желанию заказчика
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

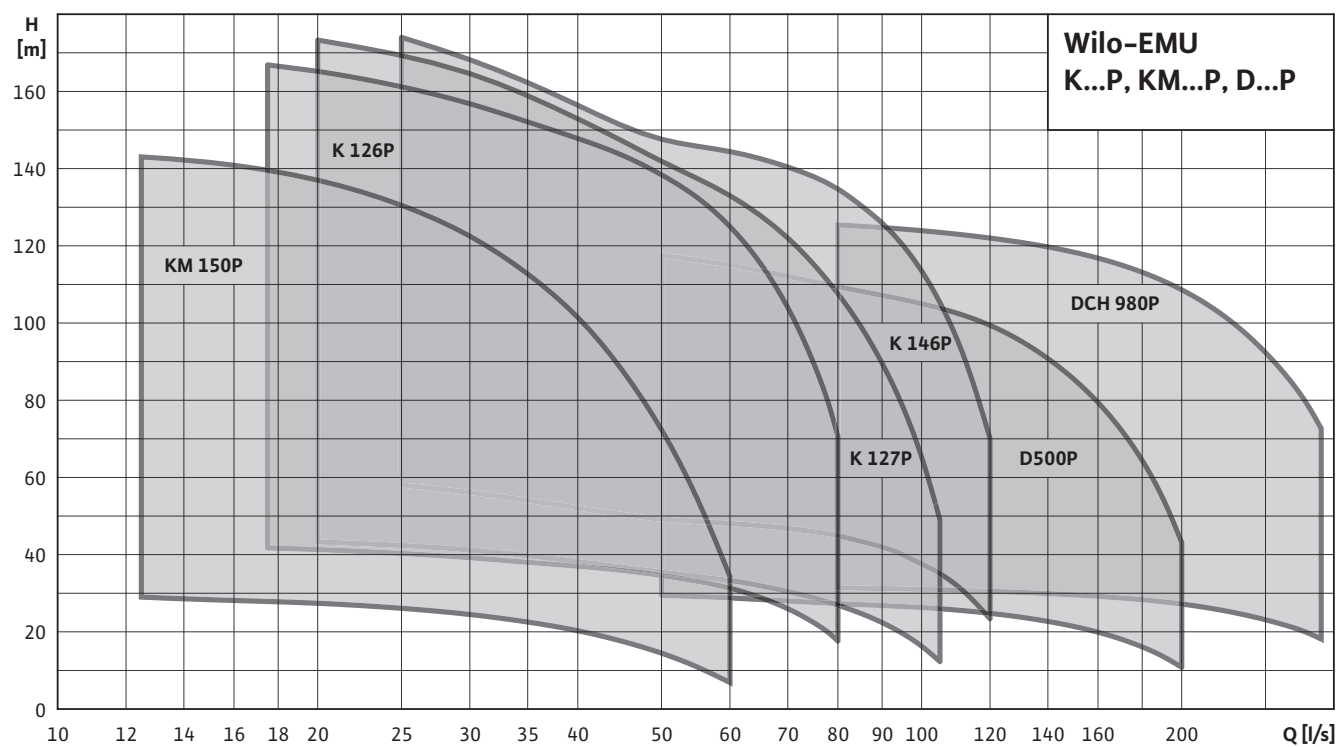
### Подбор

При соблюдении минимального уровня покрытия водой мотора насос может длительное время работать в частично погруженном состоянии.

### Принадлежности

- Переходники
- Приборы управления
- Комплекты для соединения кабелей
- Обратный клапан

## Характеристики



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$



# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Технические характеристики Wilo-Польдерные насосы EMU

### Данные моторов

	Подключение к сети	Мин. скорость об- текания мотора	Класс нагревос- тойкости изоля- ции	Класс защиты	Макс. глубина погружения	Макс. число пус- ков
		v				
		м/с			м	1/4
<b>M 8...</b>	3~400 V, 50 Гц	–	80°C	IP 68	20	10
<b>M 9...</b>	3~400 V, 50 Гц	–	80°C	IP 68	20	10
<b>M 12...</b>	3~400 V, 50 Гц	–	80°C	IP 68	20	10
<b>M 15...</b>	3~400 V, 50 Гц	–	80°C	IP 68	20	10

### Материалы моторов

	Вал мотора	Вал мотора (специаль- ное испол- нение)	Корпус мо- тора	Корпус мо- тора (спе- циальное исполне- ние)	Кожух мо- тора	Кожух мо- тора (специ- альное ис- полнение)	Резьбовое соедине- ние мотора	Резьбовое соединение мотора (специаль- ное испол- нение)
<b>M 8...</b>	1.4021	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.4301	1.4571	A2	A4
<b>M 9...</b>	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	G-CuSn10	A2	A4
<b>M 12...</b>	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0553	G-CuSn10	A2	A4
<b>M 15...</b>	1.4057	1.4462	EN-GJL	G-CuSn10	1.0308	G-CuSn10	A2	A4

### Материалы гидравлической части

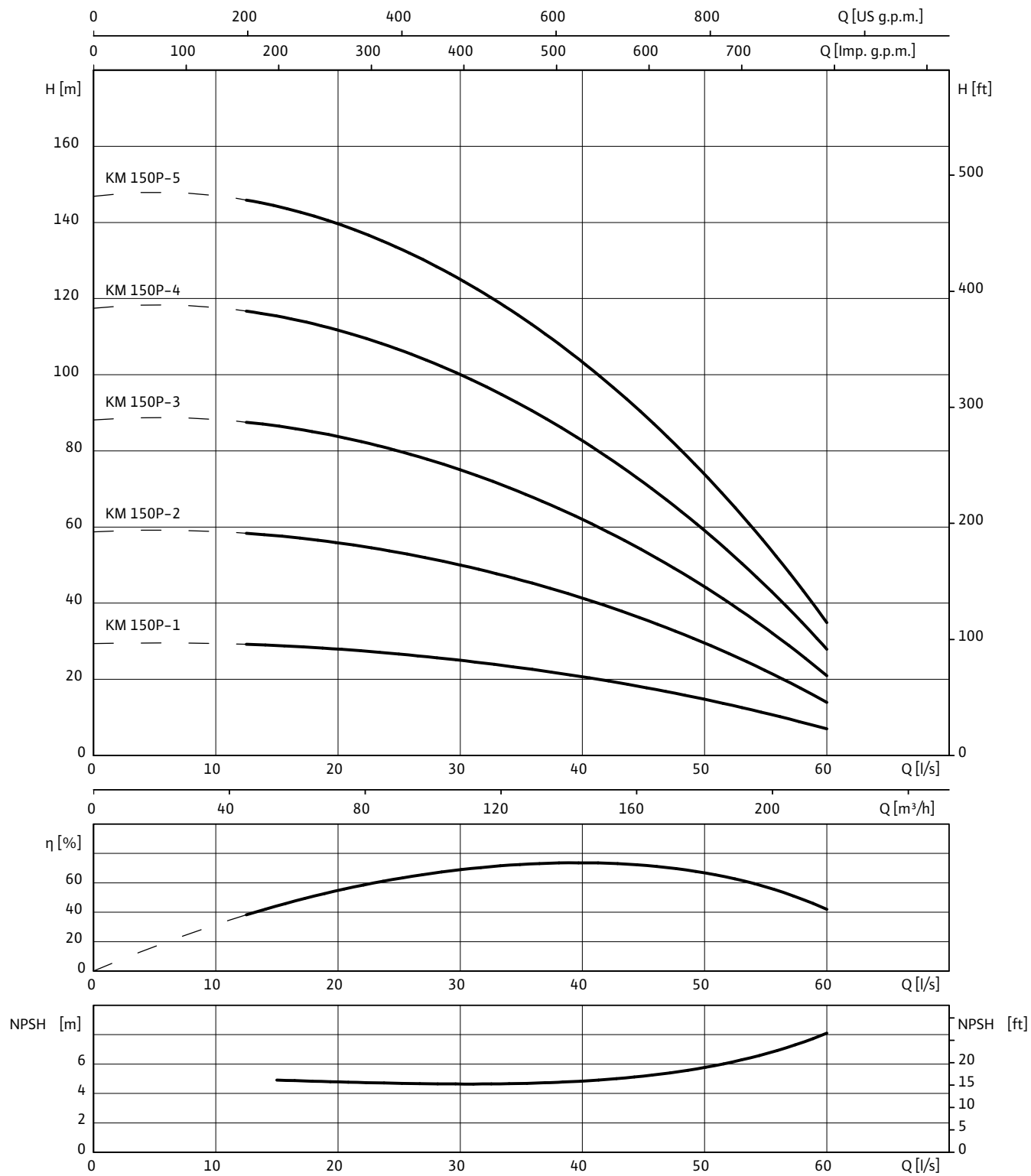
Wilo-EMU...	Рабочее ко- лесо	Рабочее ко- лесо (специ- альное ис- полнение)	Вал насоса	Вал насоса (специаль- ное испол- нение)	Корпус на- соса	Корпус на- соса (специ- альное ис- полнение)	Резьбовое соединение насоса	Резьбовое соединение насоса (спе- циальное исполнение)
<b>KM 150P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
<b>K 126P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
<b>K 127P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
<b>K 146P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
<b>D 500P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2
<b>DCH 980P...</b>	NiAl-Bz	NiAl-Bz	1.4057	1.4122	EN-GJL	G-CuSn10	A2	A2

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 150P

### Характеристики Wilo-EMU KM 150P



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Wilo-EMU KM 150P

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
KM 150P...	DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул			
				$DN_1$	$PN_1$			$L$	Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар			мм			
KM 150P...	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598		

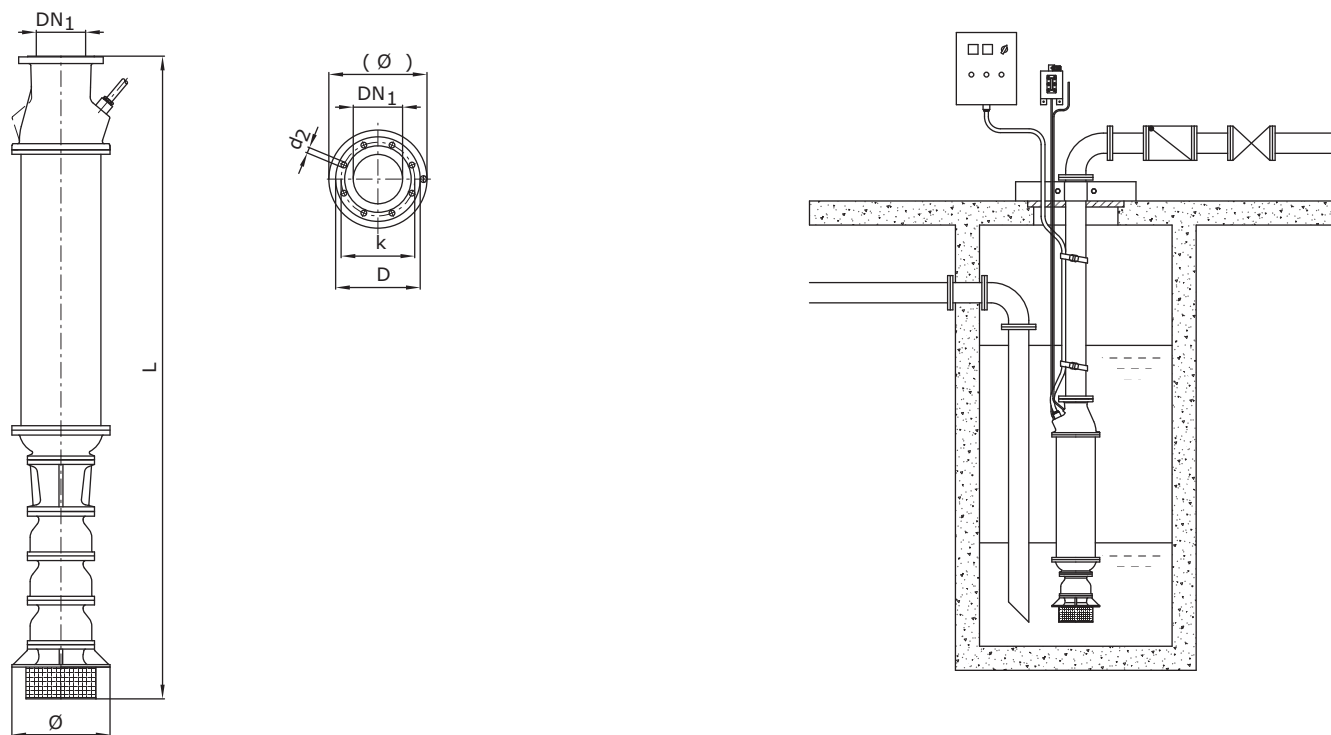
Насос без обратного клапана

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU KM 150P

### Габаритный чертеж



### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
		мм		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

Насос без обратного клапана

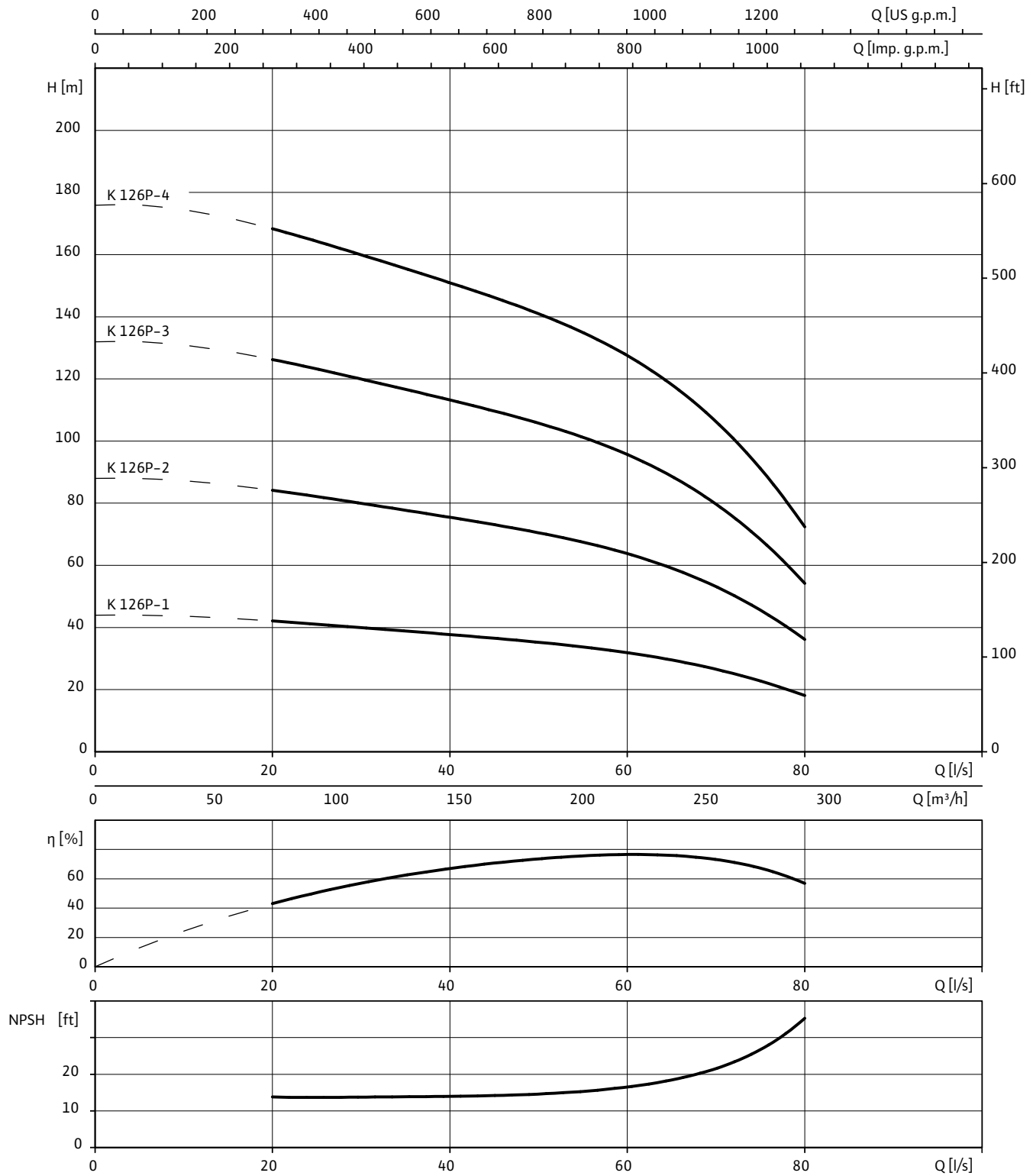
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 126P

#### Характеристики Wilo-EMU K 126P



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU K 126P

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>K 126P-1</b>	1	M 8-2/28	26,5	54	26	53	V	A
<b>K 126P-2</b>	2	M 8-2/55	55	111	52	105	V	A
<b>K 126P-3</b>	3	M 9-2/50	86	168	78	153	V	A
<b>K 126P-4</b>	4	M 9-2/60	105	205	104	205	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
<b>K 126P...</b>	*DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285
<b>K 126P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	10	–	–	8x22	295	340
<b>K 126P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	16	–	–	12x22	295	340
<b>K 126P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	25	–	–	12x26	310	360

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
				мм	мм				
<b>K 126P...</b>	DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
<b>K 126P...</b>	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
<b>K 126P...</b>	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	<sup>1)</sup>

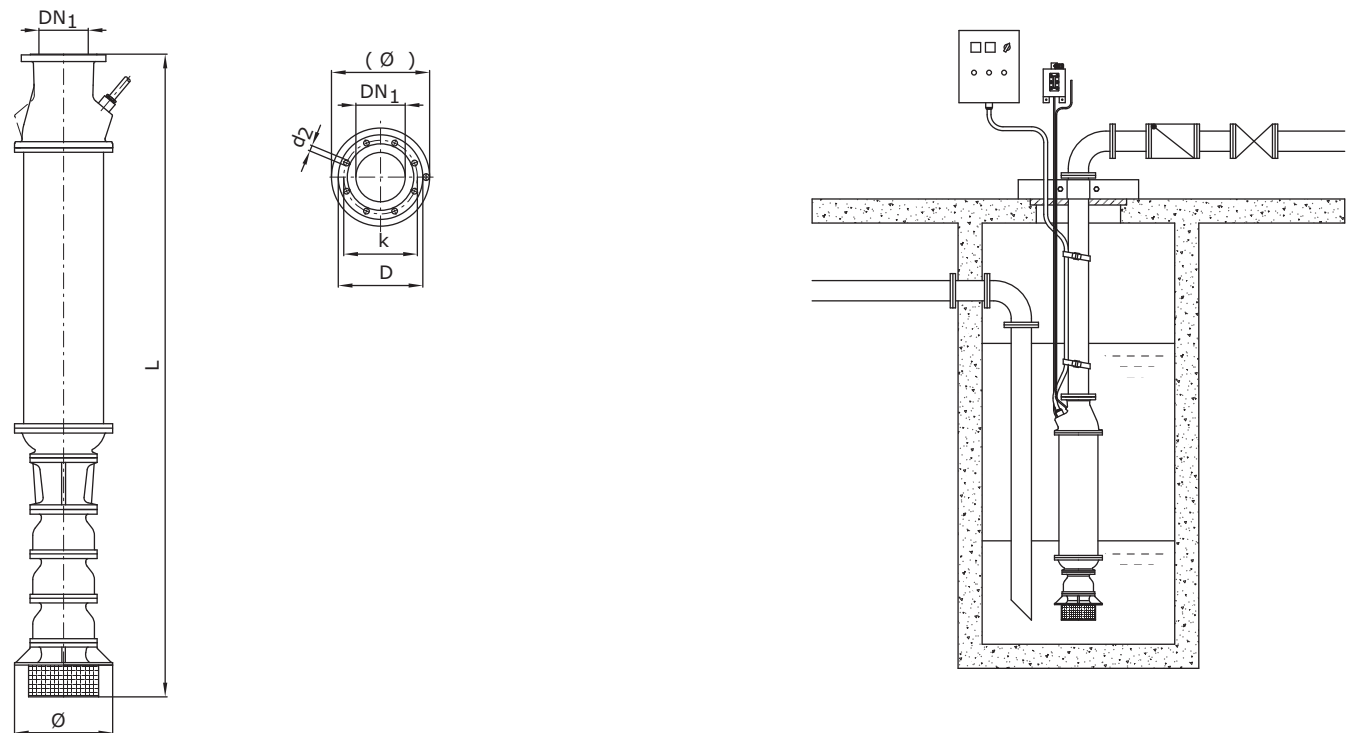
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9!, \* только DN 150

# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"

### Wilo-EMU K 126P

#### Габаритный чертеж



Погружные насосы

#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
				kg
				мм
<b>K 126P-1</b>	M 8-2/28	1785*	398	380*
<b>K 126P-2</b>	M 8-2/55	2235*	398	452*
<b>K 126P-3</b>	M 9-2/50	2426*	398	550*
<b>K 126P-4</b>	M 9-2/60	2706*	398	620*

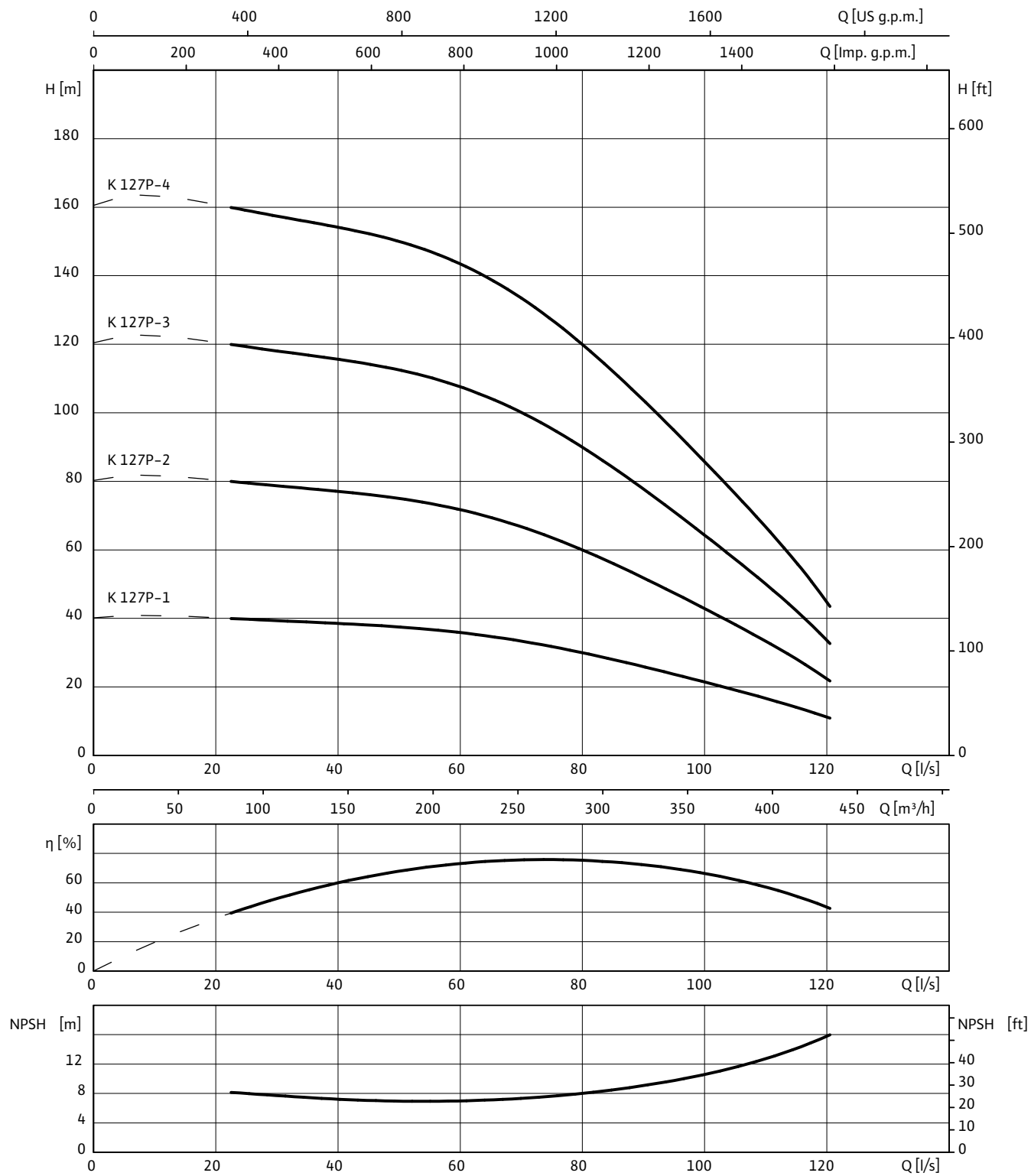
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9!, \* только DN 150

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 127P

### Характеристики Wilo-EMU K 127P



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$



# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Wilo-EMU K 127P

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
К 127P-1	1	M 8-2/40	37	74	34	67	V	A
К 127P-2	2	M 8-2/68	67	128	65	124	V	A
К 127P-3	3	M 9-2/60	105	205	93	182	V	A
К 127P-4	4	M 9-2/90	152	285	131	245	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	DN1	DN2	DN3	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	D2	K	D
	мм			бар			мм		
К 127P...	*DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285
К 127P...	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	10	–	–	8x22	295	340
К 127P...	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	16	–	–	12x22	295	340
К 127P...	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	25	–	–	12x26	310	360

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
				L	Макс. Ø			Исполнение А	Исполнение С
				мм	бар				
К 127P...	*DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
К 127P...	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
К 127P...	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	<sup>1)</sup>

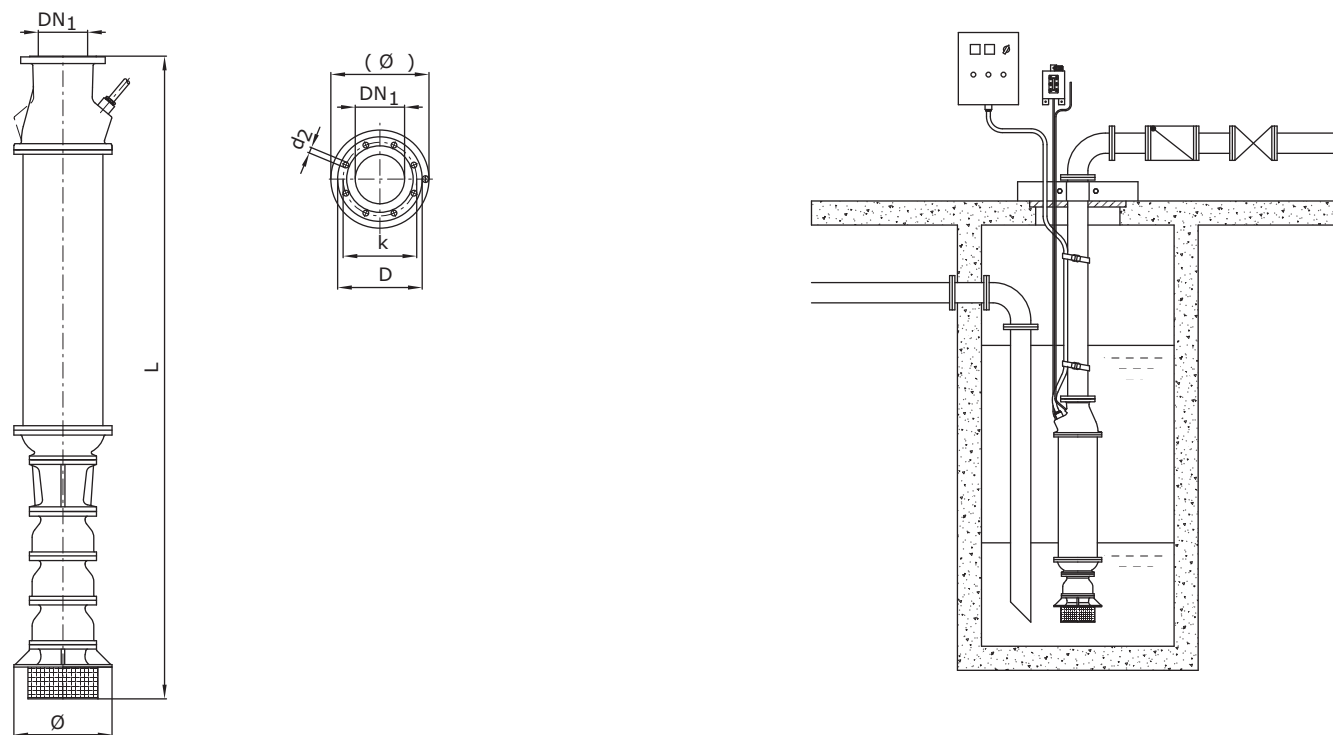
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9!, \* только DN 150

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU K 127P

### Габаритный чертеж



### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
				kg
		мм		
<b>K 127P-1</b>	M 8-2/40	1905*	398	400*
<b>K 127P-2</b>	M 8-2/68	2365*	398	472*
<b>K 127P-3</b>	M 9-2/60	2526*	398	576*
<b>K 127P-4</b>	M 9-2/90	3006*	398	700*

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9I, \* только DN 150

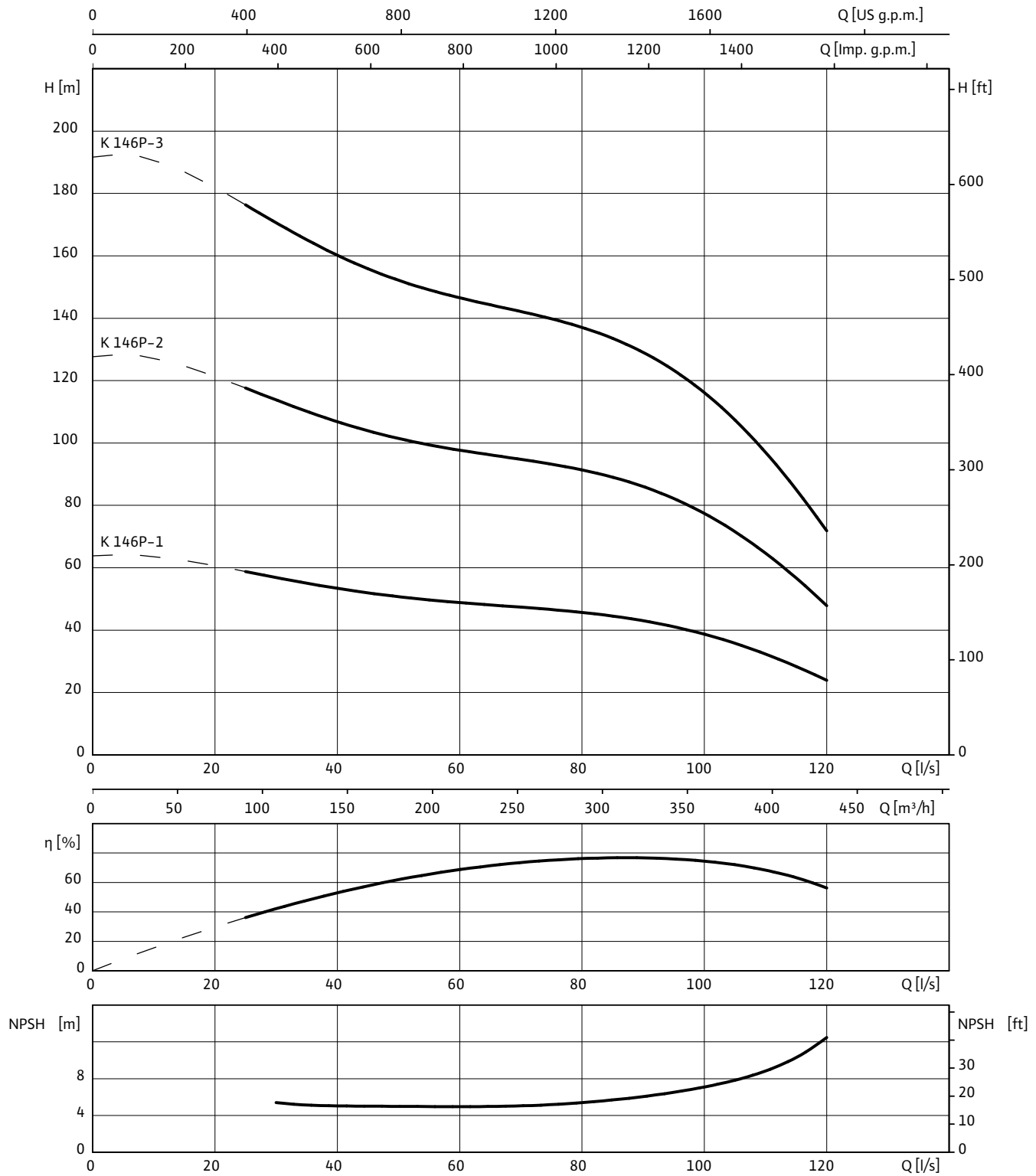
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU K 146P

#### Характеристики Wilo-EMU K 146P



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

## Серия 10"...24"

### Wilo-EMU K 146P

#### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	A		
<b>K 146P-1</b>	1	M 8-2/55	55	111	52	105	V	A
<b>K 146P-2</b>	2	M 9-2/60	105	205	105	205	V	A
<b>K 146P-3</b>	3	M 9-2/100	166	320	159	310	V	A

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

#### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
<b>K 146P...</b>	*DN 150	–	–	10-16	–	–	8x22	240	285
<b>K 146P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	10	–	–	8x22	295	340
<b>K 146P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	16	–	–	12x22	295	340
<b>K 146P...</b>	DN 200 <sup>4)</sup>	–	–	25	–	–	12x26	310	360

#### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул	
	$DN_1$		$PN_1$	$L$	Макс. $\varnothing$			Исполнение А	Исполнение С
	мм		бар	мм				кг	
<b>K 146P...</b>	*DN 150	–	10-16	320	300	50,2	V	6 001 388	6 035 598
<b>K 146P...</b>	DN 200	–	10	370	340	85,6	V	6 001 191	6 031 202
<b>K 146P...</b>	DN 200	–	16	370	340	85,6	V	6 031 341	<sup>1)</sup>

Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9!, \* только DN 150

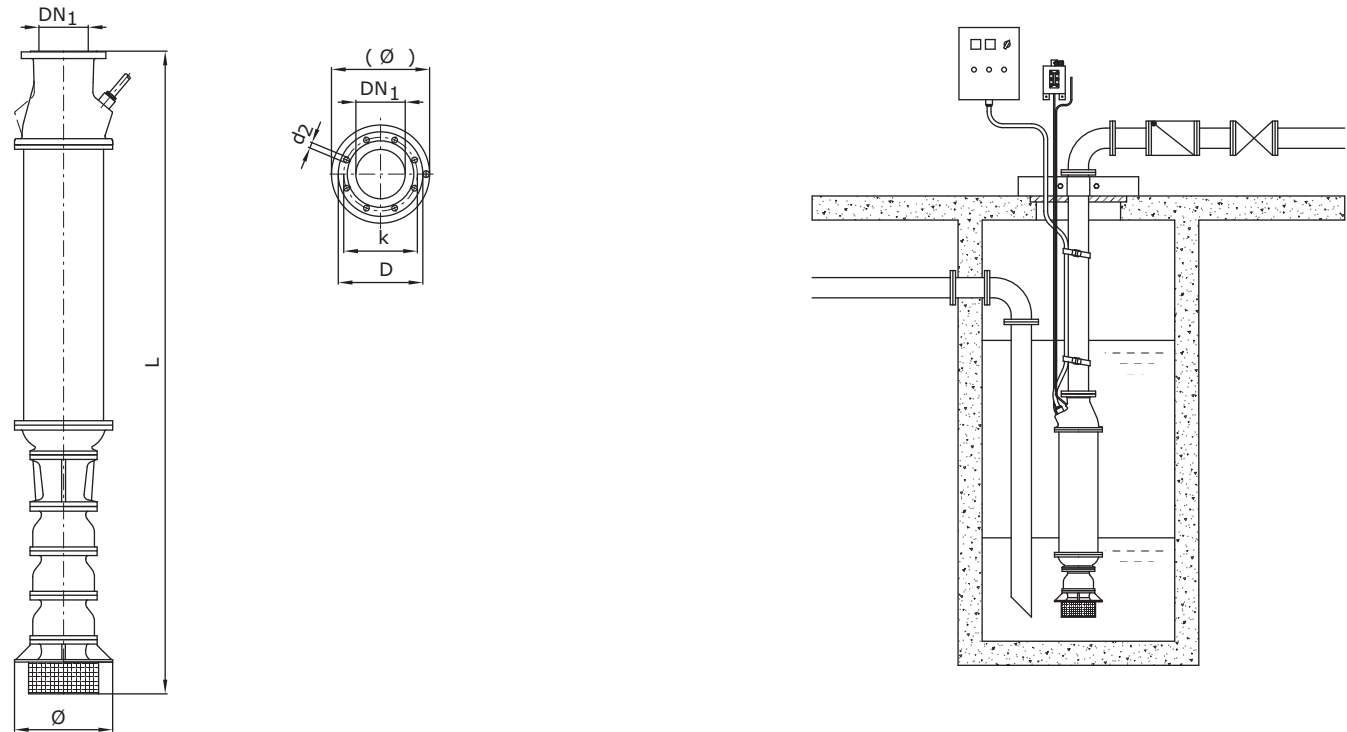
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

wilo

## Wilo-EMU K 146P

### Габаритный чертеж



Погружные насосы

### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
				кг
		мм		
<b>K 146P-1</b>	M 8-2/55	2170*	398	445*
<b>K 146P-2</b>	M 9-2/60	2490	398	620
<b>K 146P-3</b>	M 9-2/100	3070	398	780

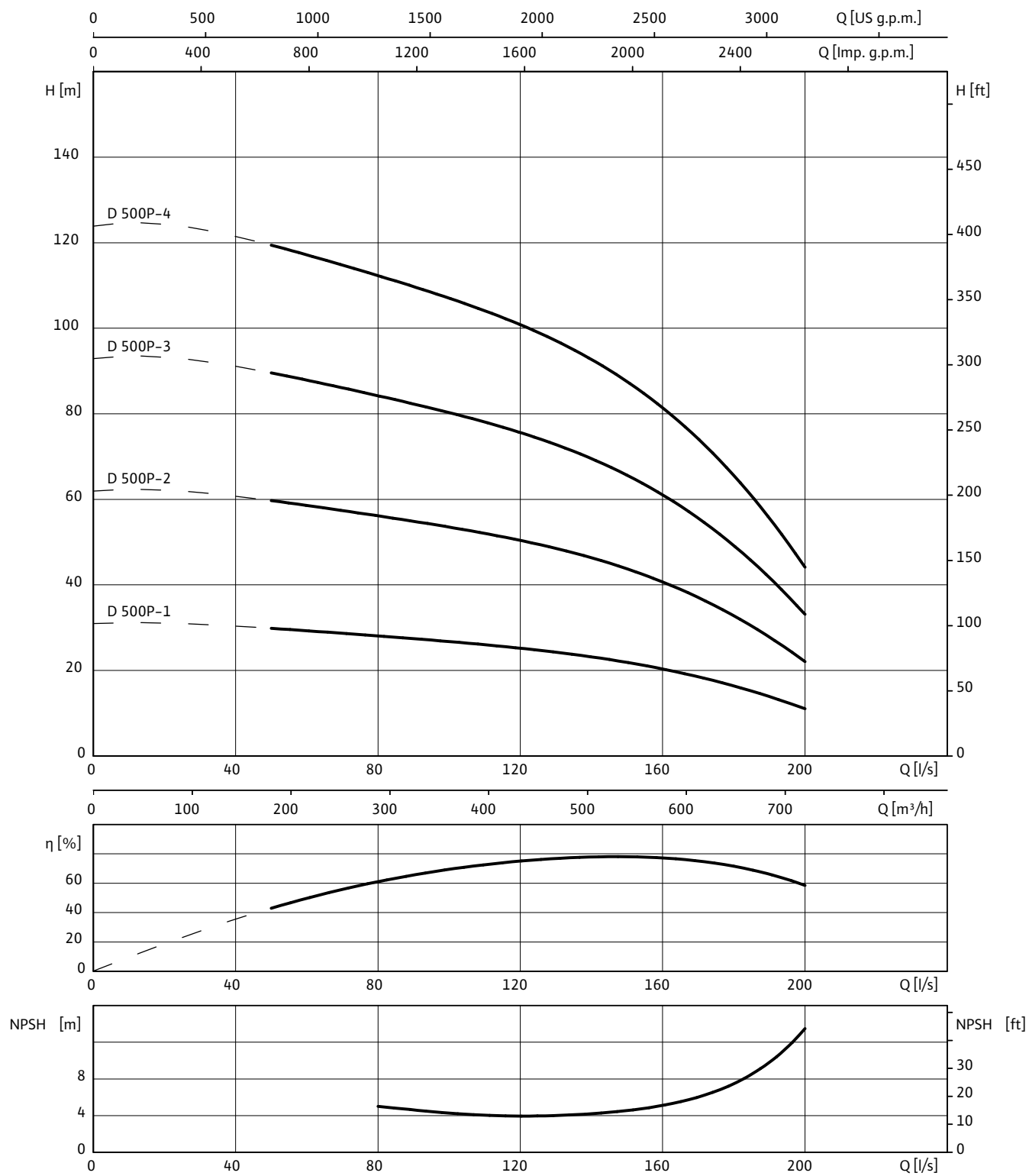
Насос без обратного клапана, <sup>1)</sup> по запросу, <sup>4)</sup> Только с мотором M9!, \* только DN 150

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 500P

### Характеристики Wilo-EMU D 500P



3-400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta = \text{КПД насоса}$

# Погружные насосы

Серия 10" ...24"

## Wilo-EMU D 500P

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			кВт	А	кВт	А		
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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
D 500P...	DN 300	–	–	10	–	–	12x22	400	445
D 500P...	DN 300	–	–	16	–	–	12x26	410	460

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			$Макс. \varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
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	

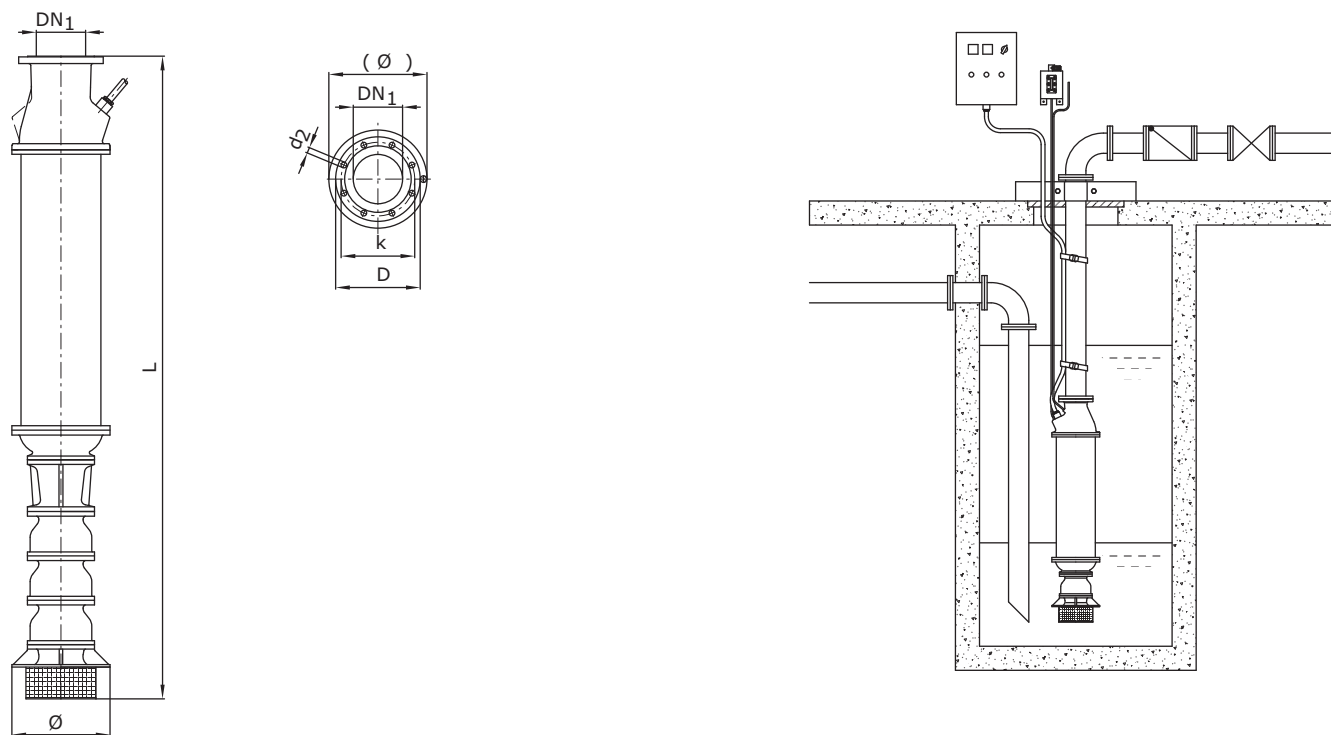
Насос без обратного клапана

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU D 500P

### Габаритный чертеж



### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
		мм		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

Насос без обратного клапана



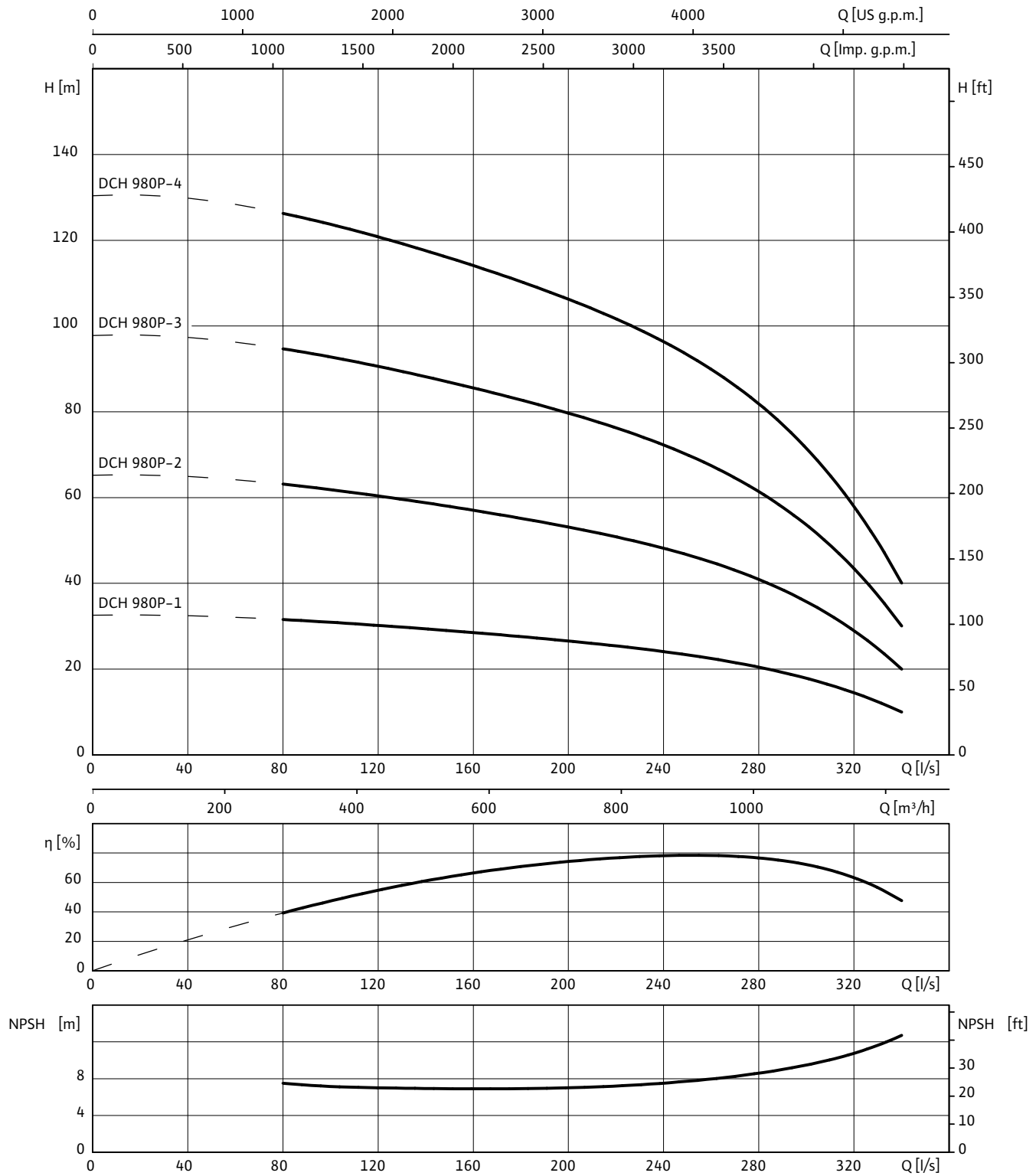
# Погружные насосы

Серия 10" ...24"



## Wilo-EMU DCH 980P

### Характеристики Wilo-EMU DCH 980P



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9906 приложение А,  $\eta$  = КПД насоса

# Погружные насосы

Серия 10"...24"

## Wilo-EMU DCH 980P

### Данные моторов

Wilo-EMU...	Кол-во ступеней	Тип мотора	Номинальная мощность мотора	Номинальный ток	Мощность на валу	Ток при макс. мощности на валу насоса	Монтаж	
			$P_2$	$I_N$	$P_W$	$I_W$		
			kW	A	кВт	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

КПД мотора при 400 В, 50 Гц

### Размеры фланцев

Wilo-EMU...	Подсоединение			Класс давления			Размеры		
	$DN_1$	$DN_2$	$DN_3$	$PN_1$	$PN_2$	$PN_3$	$D_2$	$K$	$D$
	мм			бар			мм		
DCH 980P...	DN 300	–	–	10	–	–	12x22	400	445
DCH 980P...	DN 300	–	–	16	–	–	12x26	410	460

### Обратный клапан

Wilo-EMU...	Подсоединение	Внутренняя/внешняя резьба	Класс давления	Размеры		Вес	Монтаж	Артикул		
				$PN_1$	$L$			Макс. $\varnothing$	Исполнение А	Исполнение С
				бар	мм			кг		
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	

Насос без обратного клапана

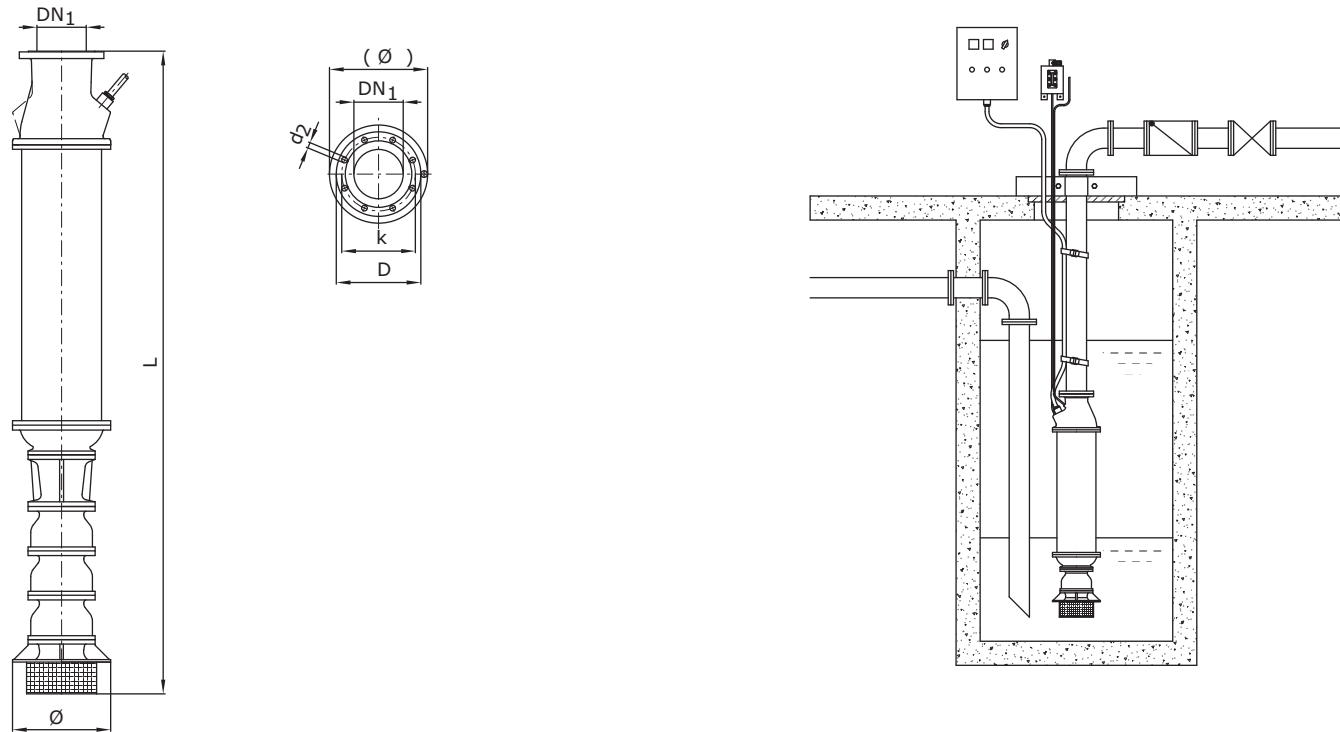
# Погружные насосы

## Серия 10" ...24"



### Wilo-EMU DCH 980P

#### Габаритный чертеж



Погружные насосы




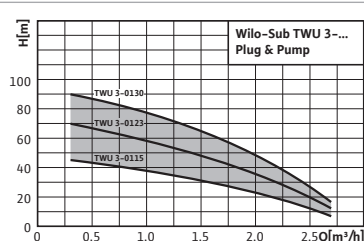
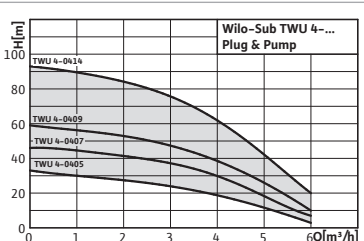
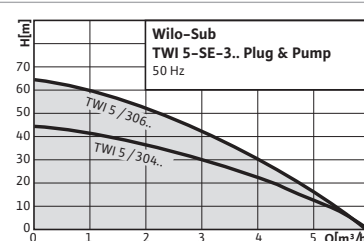
#### Размеры, вес

Wilo-EMU...	Тип мотора	Размеры		Вес агрегата
		L	Ø <sup>3)</sup>	
				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

Насос без обратного клапана

# Установки для водоснабжения

## Обзор серии

Серия	Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump	Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump	Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump
Фото продукта			
Рабочее поле			
Тип	Многоступенчатый погружной насос для водоснабжения в комплекте с прибором управления и принадлежностями	Многоступенчатый погружной насос для водоснабжения в комплекте с прибором управления и принадлежностями	Комплект системы водоснабжения с погружным насосом, прибором управления и принадлежностями
Применение	Установка водоснабжения для <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача воды из скважин, колодцев и цистерн,</li> <li>• Использование в частных системах водоснабжения, полива и орошения</li> <li>• Подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей</li> </ul>	Установка водоснабжения для собственного водоснабжения в частном секторе <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача воды для стиральных машин</li> <li>• Полив садовых участков</li> <li>• Перекачивание воды и заполнение водой</li> <li>• Водозаборные точки для хозяйственной воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров</li> <li>• Ирригация, полив или откачивание жидкости</li> <li>• Системы водоснабжения</li> <li>• Использование дождевой воды</li> </ul>
H <sub>макс</sub>	88 м	59 м	65 м
Q <sub>макс</sub>	2.6 м <sup>3</sup> /ч	6 м <sup>3</sup> /ч	6 м <sup>3</sup> /ч
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрические компоненты установки уже предварительно смонтированы</li> <li>• Простой монтаж и обслуживание</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простой монтаж и обслуживание</li> <li>• Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес</li> <li>• Надежный в эксплуатации мотор благодаря высокому пусковому моменту</li> <li>• Встроенный обратный клапан</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Готовый к подключению</li> <li>• Полный комплект принадлежностей</li> <li>• Защита мотора от перегрева</li> <li>• Насос (внешний корпус, рабочие колеса, корпуса ступеней) полностью из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)</li> <li>• Возможна эксплуатация в непогруженном состоянии</li> </ul>
Дополнительная информация	Информация по сериям со стр. 417 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 419 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Информация по сериям со стр. 421 Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3 Plug &amp; Pump

## Wilo Plug &amp; Pump-Paket Sub-I

**Тип**

Многоступенчатый погружной насос для водоснабжения в комплекте с прибором управления и принадлежностями

**Обозначение**

например, **Wilo-Sub TWU 3--0115-P&P/FC**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>3</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>15</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>P&amp;P</b>	Система насосов Plug & Pump
<b>FC</b>	Исполнение FC = пакет Sub-I с Fluidcontrol DS = пакет Sub-II с манометрическим блоком управления

**Применение**

- Установка водоснабжения для
- Подача воды из скважин, колодцев и цистерн,
- Использование в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- Подача воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

**Особенности/преимущества продукции**

- Электрические компоненты установки уже предварительно смонтированы
- Простой монтаж и обслуживание
- Встроенный обратный клапан

**Технические характеристики**

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3–35 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>

## Wilo Plug &amp; Pump-Paket Sub-II



- Макс. количество пусков: 30/ч
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Класс защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1

**Оснащение/функции**

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный мотор
- Термическое реле мотора

**Материалы**

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: поликарбонат
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

**Описание/конструкция**

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

**Гидравлическая часть**

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

**Мотор**

Коррозионностойкий однофазный мотор прямого пуска, с возможностью перемотки, заполненный маслом, с самосмазывающимися подшипниками.

**Охлаждение**

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Мотор может работать только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температу-

# Установки для водоснабжения

## Описание серии Wilo-Sub TWU 3 Plug & Pump

ры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Опции

- Возможно исполнение для других напряжений 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

### Объем поставки

**Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-I** для полива частных приусадебных участков:

- В полном сборе
- Электрический кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- Пусковой прибор с конденсатором, тепловой защитой мотора и выключателем
- Wilo-Fluidcontrol (FC); автоматическое реле контроля потока и давления со встроенной защитой от сухого хода
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-II** для собственного водоснабжения частного дома и многоквартирных домов:

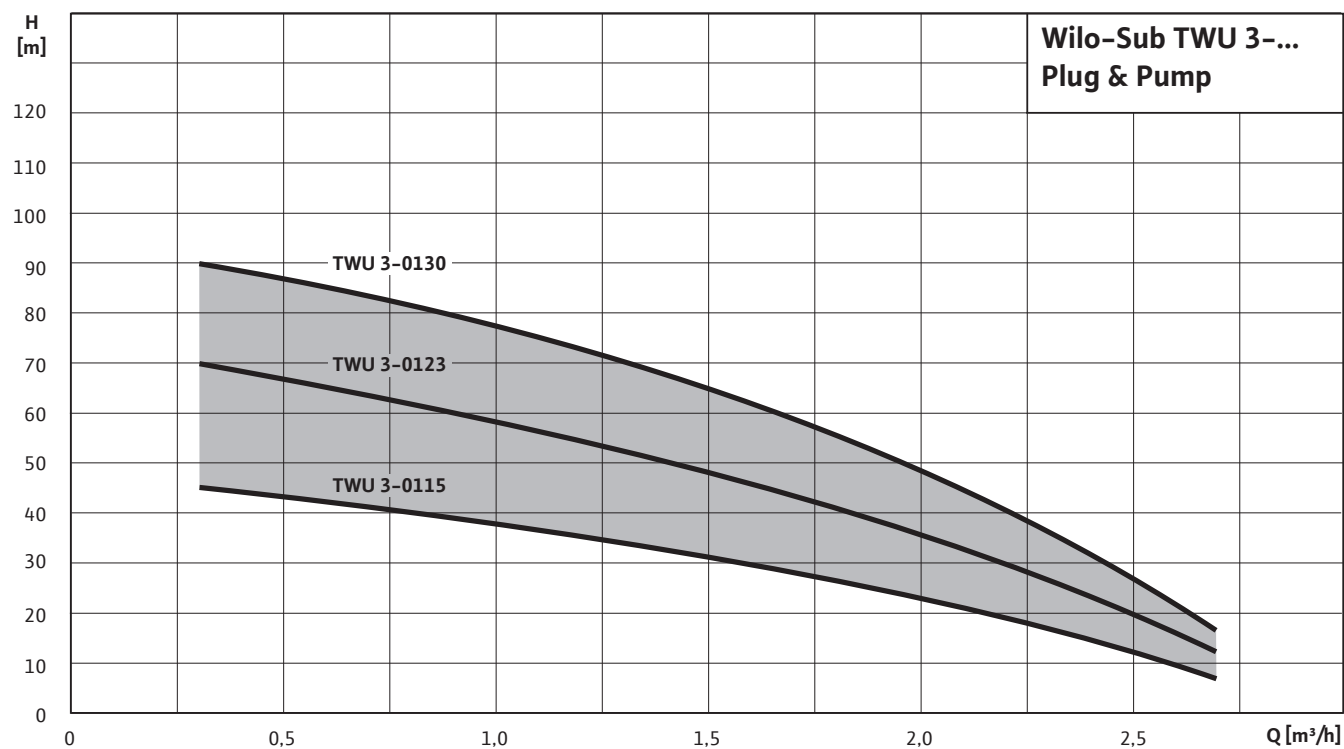
- В полном сборе
- Электрический кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- Пусковой прибор с конденсатором, тепловой защитой мотора и выключателем
- Манометрический блок управления 0 – 10 бар включая напорный мембранный бак объемом 18 л манометр, запорный элемент и пневматический выключатель
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления
- Принадлежности для монтажа

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!



## Описание серии Wilo-Sub TWU 4 Plug &amp; Pump

## Wilo пакет Plug &amp; Pump Sub-I



## Wilo пакет Plug &amp; Pump Sub-II

**Тип**

Многоступенчатый погружной насос для водоснабжения в комплекте с прибором управления и принадлежностями

**Обозначение**

например, **Wilo-Sub TWU 4-0804-C-P&P/FC**

<b>TWU</b>	Погружной насос
<b>4</b>	Диаметр гидравлической части в дюймах ["]
<b>08</b>	Номинальная подача [м <sup>3</sup> /ч]
<b>04</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>C</b>	Обозначение поколения насоса
<b>P&amp;P</b>	Система насосов Plug & Pump
<b>FC</b>	Исполнение FC = пакет Sub-I с Fluidcontrol DS = пакет Sub-II с манометрическим блоком управления

**Применение**

Установка водоснабжения для собственного водоснабжения в частном секторе

- Подача воды для стиральных машин
- Полив садовых участков
- Перекачивание воды и заполнение водой
- Водозаборные точки для хозяйственной воды

**Особенности/преимущества продукции**

- Простой монтаж и обслуживание
- Износостойкий за счет всплывающих рабочих колес
- Надежный в эксплуатации мотор благодаря высокому пусковому моменту
- Встроенный обратный клапан

**Технические характеристики**

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1

- Температура перекачиваемой жидкости: 3–30 °С
- Минимальная скорость обтекания мотора: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м<sup>3</sup>
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 200 м
- Класс защиты: IP 68
- Напорный патрубок: Rp 1¼

**Оснащение/функции**

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный мотор
- Защита мотора от перегрева
- Защита от сухого хода (только у пакета Wilo-P&P Sub-I)

**Материалы**

- Корпус гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: Noryl
- Вал гидравлической части: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал мотора: нержавеющая сталь 1.4305

**Описание/конструкция**

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

**Гидравлическая часть**

Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, выполнены из коррозионностойких материалов.

**Мотор**

Коррозионностойкий однофазный мотор прямого пуска. Гидроизолированный герметично залитый статор с эмалированной

# Установки для водоснабжения

## Описание серии Wilo-Sub TWU 4 Plug & Pump

обмоткой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водогликолевой смесью.

### Охлаждение

Охлаждение мотора происходит за счет перекачиваемой жидкости. Эксплуатация мотора допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемой жидкости. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

### Объем поставки

**Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-I** для полива частных приусадебных участков:

- В полном сборе
- Электрический кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- Пусковой прибор с конденсатором, тепловой защитой мотора и выключателем
- Wilo-Fluidcontrol (FC): автоматическое реле контроля потока и давления со встроенной защитой от сухого хода
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Пакет Wilo-Plug & Pump Sub-II** для собственного водоснабжения частного дома и многоквартирных домов:

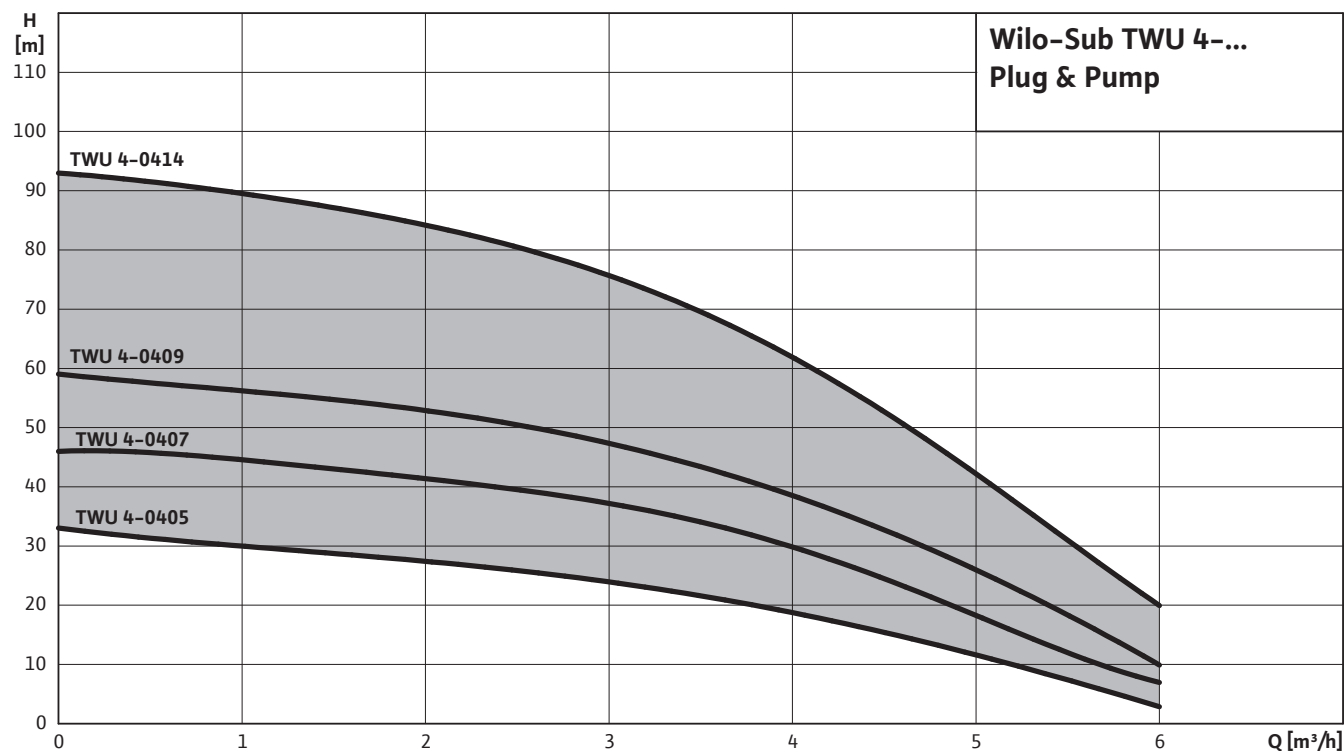
- В полном сборе
- Электрический кабель длиной 30 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение:  $4 \times 1,5 \text{ мм}^2$ )
- Пусковой прибор с конденсатором, тепловой защитой мотора и выключателем
- Манометрический блок управления 0–10 бар включая напорный мембранный бак объемом 18 л манометр, запорный элемент и пневматический выключатель
- Трос длиной 30 м
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Принадлежности

- Охлаждающий кожух
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Приборы управления
- Материал для подключений и установки

### Определение параметров

- Насосы не могут работать в режиме всасывания!
- Агрегат должен быть полностью погружен в воду!





# Установки для водоснабжения

## Описание серии Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



### Тип

Комплект системы водоснабжения с погружным насосом, прибором управления и принадлежностями

### Обозначение

Пример: **TWI5-SE 304 EM-FS P&P**

<b>TWI</b>	Погружной насос из нержавеющей стали
<b>5</b>	Диаметр насоса (5")
<b>[ ]</b>	Забор воды через фильтровальную насадку
<b>SE</b>	Забор воды через патрубок G 1¼ (для подсоединения всасывающего фильтра)
<b>3</b>	Номинальная подача Q в м³/ч (при оптимальном коэффициенте полезного действия)
<b>04</b>	Кол-во ступеней гидравлической части
<b>EM</b>	Однофазное исполнение, 1~230 В 50 Гц
<b>DM</b>	Трехфазное исполнение, 3~400 В, 50 Гц
<b>FS</b>	С поплавковым выключателем
<b>[ ]</b>	без поплавкового выключателя
<b>P&amp;P</b>	Версия "Plug-&-Pump"

### Применение

- Подача жидкости из колодцев, цистерн и резервуаров
- Ирригация, полив или откачивание жидкости
- Системы водоснабжения
- Использование дождевой воды

### Особенности/преимущества продукции

- Готовый к подключению
- Полный комплект принадлежностей
- Защита мотора от перегрева
- Насос (внешний корпус, рабочие колеса, корпуса ступеней) полностью из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Возможна эксплуатация в непогруженном состоянии

### Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Температура жидкости от +5° С до +35° С
- Рабочее давление макс.10 бар
- Класс защиты IP 68
- Подключение со всасывающей и напорной сторон Rp 1

### Оснащение/функции

- Погружной насос
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Соединительный кабель
- Термическое реле мотора

### Материалы

- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочее колесо из Noryl
- Вал из нержавеющей стали 1.4005
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/керамики
- Секции Noryl
- Уплотнение из NBR

### Объем поставки

- Насос
- Прибор управления в комплекте
- Предохранительный клапан из полипропилена
- Фильтр для всасывающего шланга для забора воды
- Всасывающий шланг
- Инструкции по монтажу и эксплуатации

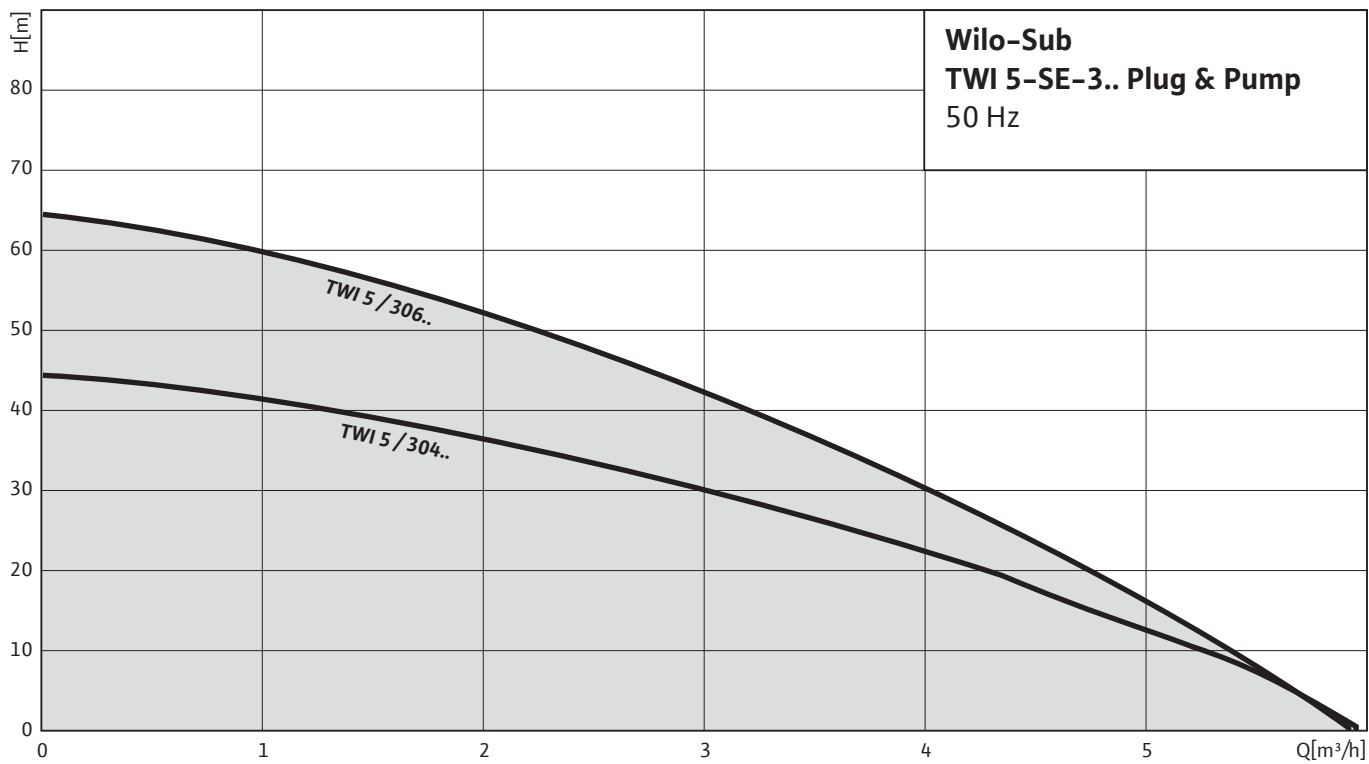
### Принадлежности

- Задвижка
- Обратный клапан
- Прибор управления и защита мотора
- Защитный выключатель
- Поплавковый выключатель
- Акустическая сигнализация о переливе
- Реле давления
- Всасывающий фильтр с поплавком:
  - Фильтр грубой очистки
  - Фильтр тонкой очистки

# Установки для водоснабжения

## Описание серии Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump

### Характеристики



# Насосы сухой установки

## Консольные насосы

### Обзор серии


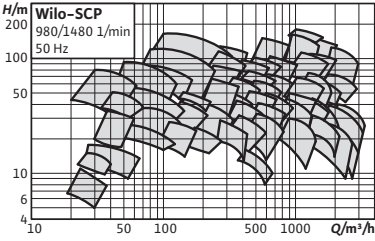
Серия	Wilo-CronoNorm-NL	Wilo-CronoNorm-NLG	Wilo-VeroNorm NPG
Фото продукта			
Рабочее поле			
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды (макс. 20ppm) без твердых включений в системах циркуляции, водоснабжения и повышения давления.</li> <li>Для перекачивания хим.подготовленной воды и водогликолевых смесей в системах отопления.</li> <li>Для использования в системах водоснабжения жилых и общественных зданий, промышленных сооружений на электростанциях и пр.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды (макс. 20ppm) без твердых включений в системах циркуляции, водоснабжения и повышения давления.</li> <li>Для перекачивания хим.подготовленной воды и водогликолевых смесей в системах отопления.</li> <li>Для использования в системах водоснабжения жилых и общественных зданий, промышленных сооружений на электростанциях и пр.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для перекачивания чистой и слабозагрязненной воды (макс. 20ppm) без твердых включений в системах циркуляции, водоснабжения и повышения давления.</li> <li>Для перекачивания хим.подготовленной воды и водогликолевых смесей в системах отопления.</li> <li>Для использования в системах водоснабжения жилых и общественных зданий, промышленных сооружений на электростанциях и пр.</li> </ul>
Тип	Одноступенчатый нормально всасы- вающий центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубком согласно EN733 и ISO5199. Насос соединен с мотором с помощью разборной муфты и установлен на раму.	Одноступенчатый нормально всасы- вающий центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубком. Насос соединен с мотором с помощью разборной муфты и установлен на раму	Одноступенчатый нормально всасы- вающий центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубком
Q <sub>макс</sub>	650 м <sup>3</sup> /ч	1650 м <sup>3</sup> /ч	2800 м <sup>3</sup> /ч
H <sub>макс</sub>	150 м	100 м	140 м
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Скользящее торцевое уплотнение Vurgtmann независимое от направления вращения.</li> <li>Фирменная защита вала</li> <li>Разъем SPM для подключения датчиков вибраций и температуры</li> <li>Закрытые шарикоподшипники SKF заполненные консистентной смазкой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Энергоэффективный электромотор IE2 в стандартной комплектации.</li> <li>Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД.</li> <li>Скользящее торцевое уплотнение Vurgtmann независимое от направления вращения.</li> <li>Сменные щелевые уплотнения</li> <li>Низкий кавитационный запас</li> <li>Высокая доступность стандартных двигателей по IEC в любой стране мира</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Возможность использования при температуре до 140°C</li> <li>Исполнение «Back-Pull-Out»</li> <li>Расширение номенклатуры изделий DIN EN 733</li> </ul>
Дополнительная информация	Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>	Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

Насосы в непогруженном состоянии

# Насосы сухой установки

## Насосы двухстороннего входа

### Обзор серии

Серия	<b>Wilo-SCP</b>
Фото продукта	
Рабочее поле	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перекачивания хим.подготовленной воды и водогликолевых смесей в системах отопления, охлаждающей и питьевой воды.</li> <li>• Для использования в системах водоснабжения жилых и общественных зданий, промышленности, на электростанциях и т.д.</li> </ul>
Тип	Насос двухстороннего входа с разъемным корпусом смонтированный на опорной раме.
Q <sub>макс</sub>	3400 м <sup>3</sup> /ч
H <sub>макс</sub>	190 м
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Простое техническое обслуживание (без отсоединения напорных и всасывающих трубопроводов)</li> <li>• Низкий кавитационный запас</li> <li>• Большой срок службы (распределенная нагрузка на подшипники)</li> <li>• Возможны оба направления вращения (по часовой стрелке и против часовой стрелки)</li> <li>• Шарикоподшипники SKF заполненные консистентной смазкой</li> </ul>
Дополнительная информация	Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

# Полупогружные насосы

## Вертикальные турбинные насосы

### Обзор серии

Name Series	Вертикальные турбинные насосы
Фото продукта	
Применение	<p>Для систем водоснабжения в промышленности или в коммунальном хозяйстве, а также для</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ирригации</li> <li>• Подача воды для пожаротушения</li> <li>• Система снабжения холодной водой</li> <li>• Дренаж и защита от паводков</li> </ul>
Тип	Полупогружные турбинные насосы (артезианские)
Q <sub>макс</sub>	40000
H <sub>макс</sub>	450
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Допустимый диапазон температур до 80 °C или по заказу до 105 °C</li> <li>• Номинальный диаметр с напорной стороны DN 100 – DN 2000</li> </ul>
Оснащение/функции	<p>Варианты изготовления – с напорным патрубком над перекрытием, под перекрытием или между перекрытиями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тип: <ul style="list-style-type: none"> <li>– извлекаемая или не извлекаемая гидравлическая часть</li> <li>– с аксиальной или полуаксиальной гидравликой или одноступенчатая или многоступенчатая гидравлика</li> <li>– с открытым валом для смазки подшипника перекачиваемой жидкостью или с закрытым валом и внешней принудительной системой смазки подшипников</li> </ul> </li> <li>• Опции приводов: электродвигатель, дизельный двигатель или паровая турбина</li> </ul>
Особенности/преимущества продукции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Минимальная площадь насосной</li> <li>• Высокий КПД гидравлики</li> <li>• Погружная гидравлика насоса</li> <li>• Тип в соответствии с заказом и требованиями заказчика</li> </ul>
Дополнительная информация	Онлайн-каталог Wilo на <a href="http://www.wilo.com">www.wilo.com</a>

Насосы в непогруженном состоянии

# Принадлежности

## Электрические принадлежности

### Погружные электроды



В качестве предохранителя, срабатывающего при прекращении подачи воды, для промежуточного подключения. Длина кабеля: 3 м, 4 м, 5 м, 10 м, 15 м, 20 м, 25 м, 30 м, 35 м, 40 м, 50 м.

#### Опции

- Кабель большей длины
- исполнение в качестве электрода без кабеля

**Внимание:** Для прямого подключения к приборам управления серии ER необходимо, по меньшей мере 2 погружных электрода.

Для отдельных электродов заказчик должен подготовить соответствующий кабель и проверить его на пригодность для работы с питьевой водой.

### Поплавковый выключатель WA



Датчик сигналов для контроля уровня в качестве выключателя макс./мин. уровня в незначительно загрязненных перекачиваемых средах, плавает в среде и выполняет переключение при наклонном положении. Датчик сигналов должен быть жестко закреплен на сигнальной линии (точка переключения).

#### Технические характеристики

- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 60 или 90 °C
- Длина кабеля: 5...30 м
- Коммутационная способность: 250 В / 8 А / 1,1 кВт
- Макс. давление: 1 бар
- Класс защиты: IP 68
- Тип WA...: Для защиты от сухого хода для промежуточного подключения.
- Тип WAO...: Используется в случаях, когда управляемый насос подает воду в резервуар с отключением при превышении уровня в резервуаре.

#### Исполнения

- Тип WA...: Точки переключения, сверху «Вкл.» /внизу «Выкл.»
- Тип WAO...: Точки переключения, сверху «Выкл.» /внизу «Вкл.»
- Тип...ЕК: Поплавковый выключатель, включая малогабаритный прибор управления ЕК для насосов с однофазным мотором номинальной мощностью до 1 кВт.

### Комплект кабелей для моторов 6"



Подготовленные на заводе кабели для простого подключения к мотору насоса.

#### Объем поставки

- Плоский кабель со штекером со стороны мотора и открытым концом со стороны распределительной коробки Поставляется длиной 10 м, 20 м, 30 м, 40 м и 50 м
- Подходит для использования в системах снабжения питьевой водой

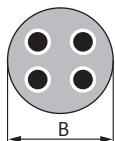
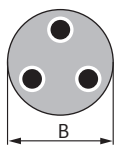
## Электрические принадлежности

### Кабель мотора для питьевой воды

Для удлинения до произвольной длины кабеля, подсоединенного к двигателю насоса. Подходит для использования в системах питьевого водоснабжения. Гибкий медный кабель класса E согласно ACS 04 ACC LI 021, NF C 15-100-AD8, BS 6920, IEC 60332-1.

#### Объем поставки

- Круглый кабель с открытыми концами. Предлагается разной длины с шагом 1 м.
- Изоляция из EPR (этиленпропиленовая резина)
- Предельные значения температуры: в воде до +40 °C, на воздухе до +70 °C



#### Размеры, вес

Размер	Размеры	Вес
-	B	-
[mm <sup>2</sup> ]	[мм]	[кг/км]
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

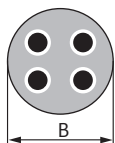
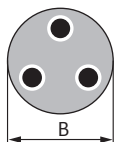
Допуск: +/-0,5 мм

### Кабель мотора для технологической воды

Для удлинения до произвольной длины кабеля, подсоединенного к двигателю насоса. Гибкий медный кабель класса E.

#### Объем поставки

- Круглый кабель с открытыми концами. Предлагается разной длины с шагом 1 м.
- Изоляция из EPR (этиленпропиленовая резина)
- Предельные значения температуры: в воде до +50 °C, на воздухе до +70 °C



#### Размеры, вес

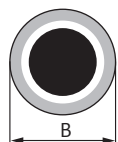
Размер	Размеры	Вес
-	B	-
[mm <sup>2</sup> ]	[мм]	[кг/км]
4x4	15,0	388
4x6	17,0	520
4x10	22,5	930
4x16	27,0	1300
4x25	31,5	1880
4x35	35,5	2450
4x50	41,0	3380
4x70	45,5	4450
4x95	52,5	5830
4x120	57,0	7100
3x25	28,5	1500
3x35	32,0	1970
3x50	37,0	2700
3x70	41,0	3520

Допуск: +/-1 мм

# Принадлежности

## Электрические принадлежности

### Заземляющий кабель



Одножильный заземляющий кабель с резиновым покрытием для продолжительного использования в воде. Имеется КТВ.

Размеры	
Размер	Размер
-	<b>B</b>
[мм <sup>2</sup> ]	[мм]
<b>1x8,4</b>	8,9
<b>1x25</b>	13,0

Допустимые отклонения:  $\pm 0,3$  мм

### Комплект заливных муфт



Для надежного соединения двух открытых концов кабеля, расположенных под водой.

#### Объем поставки

- Комплект состоит из 2 пластмассовых полумуфт и 2-компонентной заливной смолы, а также 4 клемм для кабеля.
- Поставляются для сечения кабеля 4x4 мм<sup>2</sup> до 4x10 мм<sup>2</sup>, 4x16 мм<sup>2</sup>, 4x35 мм<sup>2</sup>, 4x70 мм<sup>2</sup>, 4x120 мм<sup>2</sup>, а также 4x180 мм<sup>2</sup>

### Комплект термоусадочной кабельной муфты



Для соединения двух открытых концов кабеля.

#### Объем поставки

- Комплект состоит из 4 термоусадочных шланговых муфт с принадлежностями.
- Поставляются для сечения кабеля 4x1,5 мм<sup>2</sup> до 4x25 мм<sup>2</sup>

### Датчик РТ100

Датчик РТ100 для контроля температуры мотора с резьбовым соединением, может быть подключен к моторам 6" и 8".

### Реле коммутационное для датчиков РТ 100

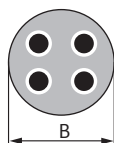
Реле коммутационное для контроля и регулирования температуры при помощи датчика РТ100.

- Настройки отображаются на дисплее и выполняются посредством управления через меню
- С двумя отдельно переключающими контактами
- С блокировкой повторного включения
- Диапазон температур: -100 °С...+500 °С
- Разрешающая способность: 0,1 °С
- Класс защиты: IP 40 (корпус), IP 10 (клеммы)



## Электрические принадлежности

### Кабель для датчика PT100



Для удлинения кабеля температурного датчика PT100 встроенного в мотор насоса, на произвольную длину. Не подходит для использования в системах бытового водоснабжения.

#### Объем поставки

- Круглый кабель с открытыми концами. Предлагается разной длины с шагом 1 м.
- Изоляция из ПВХ
- Предельные значения температуры: в воде до +50 °С, на воздухе до +70 °С

#### Размеры, вес

Размер	Размеры	Вес
-	<b>B</b>	-
[мм <sup>2</sup> ]	[мм]	[кг/км]
<b>4x1</b>	9,5	170

Допустимые отклонения: +/-1 мм

### Устройство защиты от сухого хода SK 277



Прибор управления для настенного монтажа в качестве устройства защиты от сухого хода при непрямом соединении насоса, вкл. 3 погружных электрода, функционирующих как датчики сигналов (масса, верхний уровень, нижний уровень).

#### Технические данные

Рабочее напряжение:	3~400 В, 50 Гц; 3~230 В, 50 Гц; 1~230 В, 50 Гц
Подключаемая мощность:	Макс. 3 кВт
Вид защиты:	IP 54
Длина кабеля:	5 м
Размеры:	165 x 110 x 128 мм

#### Материалы

Распределительная коробка:	Синтетический материал
Электрод:	V4A
Оболочка электродов:	ПВХ

### Распределительная коробка ESK 1/PSK 1



Приборы управления для подсоединения насоса к системе подачи воды из скважин и цистерн (в одно- и многоквартирных домах), вкл. 2 погружных электрода и 4 кронштейна для настенного монтажа. Возможность подсоединения 2 погружных электродов и 1 манометрического/поплавкового выключателя. Используется при 1~230 В и 3~400 В. Со встроенной системой защиты мотора, подходит для настенного монтажа.

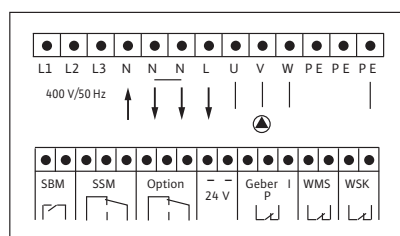
#### Технические данные

Рабочее напряжение:	1~230 В; 3~230 В; 3~400 В
Частота:	50/60 Гц
Вид защиты:	IP 54
Допуст. температура	-10 °С...+55 °С
Энергопотребление, макс:	ESK 1: 1-12 А; PSK 1: 10-23 А
Размеры:	300 x 195 x 105 (ШxВxГ)
Вес:	ESK 1: 2,5 кг; PSK 1: 2,8 кг

# Принадлежности

## Электрические принадлежности

### Прибор управления одним насосом ER-1



Полностью автоматический прибор настенного монтажа для управления одним насосом с ограничением потребляемого мотором тока согласно таблице:

#### Технические характеристики

Тип	Тип пуска	Макс. энергопотребление
	-	-
	-	[A]
ER-1-4,0	Прямой	10,0
ER-1-5,5	Прямой	14,0
ER-1-7,5	Прямой	18,5
ER-1-11,0	Прямой	32,0
ER-1-15,0	Прямой	39,0
ER-1-22,0	Прямой	46,0
ER-1-5,5	«Звезда/треугольник»	14,0
ER-1-7,5	«Звезда/треугольник»	18,5
ER-1-11,0	«Звезда/треугольник»	32,0
ER-1-15,0	«Звезда/треугольник»	39,0
ER-1-22,0	«Звезда/треугольник»	46,0

Другие параметры по запросу!

#### Выключение насоса

- Манометрический выключатель (комплект WVA) или
- Поплавковый выключатель WAO 65

#### Выключение при прекращении подачи воды

- Манометрический выключатель WMS или
- Поплавковый выключатель WA 65 или
- 2 погружных электрода или
- Распределительная коробка SK 277, включая 3 погружных электрода

#### Оснащение

- Встроенная электронная система защиты мотора для каждого насоса
- Защитный выключатель, срабатывающий при прекращении подачи воды
- Главный выключатель 4-полюсный
- Переключатель режимов «Ручной-0-автоматический»
- Световой индикатор рабочего состояния и неисправности
- Беспотенциальная обобщенная сигнализация рабочего состояния и неисправности
- Система выключения с настраиваемой задержкой от 0 до 120 сек.
- Встроенная функция тестового режима работы
- Материал корпуса: синтетический материал; начиная с 5,5 кВт: Листовая сталь, с порошковым покрытием
- Вид защиты: IP41; начиная с 5,5 кВт: IP54

#### Опции

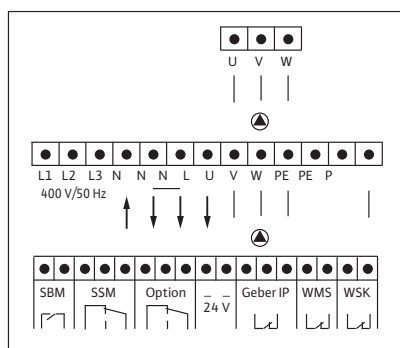
- Исполнение NR с реле, срабатывающим при незначительных изменениях уровня
- Исполнение SS с прибором плавного пуска

#### Указание

- Необходимо проверить тип тока и напряжение подключения к сети (3~400 В, 50/60 Гц согласно IEC 38). Для обеспечения идеальных условий электропитания форма кривой напряжения сети по VDE 0160 должна оставаться неизменной.
- Необходимо учитывать данные на типовой табличке мотора управляемого насоса.
- Параметры кабеля для подключения к сети зависят от числа насосов и местных предписаний. Необходимо соблюдать директивы VDE и EVU, а также местные требования.
- Соединительный кабель прокладывать таким образом, чтобы он ни в коем случае не касался трубопровода и/или корпуса насоса и мотора.
- Соединительный кабель мотора: Данные по минимальному поперечному сечению в соответствии с VDE 0100/часть 430, токовая нагрузка кабелей и проводов с изоляцией ПВХ при способе укладки B2 рассчитана на температуру окружающей среды +30 °C.
- Используемые предохранители: Автомат защиты (K) или плавкий предохранитель (gl)

## Электрические принадлежности

## Прибор управления двумя насосами ER-2



Полностью автоматический прибор настенного монтажа для управления двумя насосами с ограничением потребляемого моторами тока согласно таблице:

## Технические характеристики

Тип	Тип пуска	Макс. энергопотребление [A]
	-	
ER-2-4,0	Прямой	2x 10,0
ER-2-5,5	Прямой	2x 14,0
ER-2-7,5	Прямой	2x 18,5
ER-2-9,0	Прямой	2x 24,0
ER-2-11,0	Прямой	2x 32,0
ER-2-15,0	Прямой	2x 39,0
ER-2-22,0	Прямой	2x 46,0
ER-2-5,5	«Звезда/треугольник»	2x 14,0
ER-2-7,5	«Звезда/треугольник»	2x 18,5
ER-2-9,0	«Звезда/треугольник»	2x 24,0
ER-2-11,0	«Звезда/треугольник»	2x 32,0
ER-2-15,0	«Звезда/треугольник»	2x 39,0
ER-2-22,0	«Звезда/треугольник»	2x 46,0

Другие параметры по запросу!

**Выключение насоса**

- Преобразователь давления (0-16, 0-25 или 0-40 бар)
- **Выключение при прекращении подачи воды**
- Манометрический выключатель WMS или
- Поплавковый выключатель WA 65 или
- 2 погружных электрода или
- Распределительная коробка SK 277, включая 3 погружных электрода

**Оснащение**

- Встроенная электронная система защиты мотора для каждого насоса
- Защитный выключатель, срабатывающий при прекращении подачи воды
- Главный выключатель 4-полюсный
- Переключатель режимов «Ручной режим-0-Автоматический» для каждого насоса
- Световой индикатор рабочего состояния и неисправности для каждого насоса
- Беспотенциальная обобщенная сигнализация рабочего состояния и неисправности
- Система выключения с настраиваемой задержкой от 0 до 120 сек.
- Встроенная функция тестового режима работы (с возможностью отключения)
- Материал корпуса: синтетический материал; начиная с 5,5 кВт: листовая сталь, с порошковым покрытием
- Вид защиты: IP41; начиная с 5,5 кВт: IP54

**Опции**

- Исполнение NR с реле, срабатывающим при незначительных изменениях уровня
- Исполнение SS с прибором плавного пуска

**Указание**

- Необходимо проверить тип тока и напряжение подключения к сети (3-400 В, 50/60 Гц согласно IEC 38). Для обеспечения идеальных условий электропитания форма кривой напряжения сети по VDE 0160 должна оставаться неизменной.
- Необходимо учитывать данные на типовой табличке мотора управляемого насоса.
- Параметры кабеля для подключения к сети зависят от числа насосов и местных предписаний. Необходимо соблюдать директивы VDE и EVU, а также местные требования.
- Соединительный кабель прокладывать таким образом, чтобы он ни в коем случае не касался трубопровода и/или корпуса насоса и мотора.
- Соединительный кабель мотора: Данные по минимальному поперечному сечению в соответствии с VDE 0100/часть 430, токовая нагрузка кабелей и проводов с изоляцией ПВХ при способе укладки B2 рассчитана на температуру окружающей среды +30 °C.
- Кабель аналогового датчика должен быть экранированным. Следить за правильностью установки экрана кабеля.
- Используемые предохранители: Автомат защиты (K) или плавкий предохранитель (gl)

# Принадлежности

## Механические принадлежности

### Графитовая фланцевая вставка



Графитовая фланцевая вставка защищает фильтры и обсадные трубы скважин от повреждений во время монтажа и демонтажа насоса, а так же во время эксплуатации, если напорный трубопровод касается обсадной трубы. Графитовая фланцевая вставка монтируется между фланцами напорного трубопровода, ее выступы препятствуют контакту фланца напорного трубопровода с обсадной трубой или фильтром. Это позволяет в значительной мере обеспечить необходимое свободное проходное сечение скважины.

В качестве материала используется EPDM без тканевой прокладки (с допуском KTW). Поставляются фланцевые уплотнения размеров DN50 – DN150 для класса давления PN10–16. Для особых случаев применения рекомендуется использовать центрирующее приспособление.

### Скоба для крепления электрокабеля



Скобы предназначены для крепления электрокабеля к напорному трубопроводу. Расстояние между скобами зависит от сечения и массы кабеля. Для одного кабеля сечением до 25 мм<sup>2</sup> на один участок трубы (5–6 м) используется 2 скобы для его крепления. Кабели больших сечений снабжаются дополнительными скобами через каждые 1–3 метра. Скобы для крепления кабеля устанавливаются с обеих сторон трубы – перед фланцами или переходной муфтой на небольшом расстоянии от них. Если закрепляются два электрокабеля, то для каждого из них используются свои скобы. Необходимо исключить проскальзывание электрокабеля под скобой.

Поставляются скобы из резины SBR с зажимом из нержавеющей стали размерами 32–500 мм.

### Опорная стойка для горизонтального монтажа



Для горизонтального монтажа погружных насосов используются специальные опорные стойки. Их изготавливают индивидуально, в зависимости от размеров и конструктивной формы соответствующего типа агрегата. Материал по выбору – оцинкованная или нержавеющая сталь.

Информацию о возможности получения, о материале исполнения и номер для заказа можно найти в каталоге соответствующего типа насоса.

### Центрирующее приспособление



Центрирующие приспособления облегчают монтаж и демонтаж погружных насосов и предохраняют от повреждений скважинный трубопровод (пластмассу, пластмассовое покрытие и т.д.) и линию подачи электропитания. Более того, они обеспечивают центричность установки агрегата и, тем самым, равномерность потока воды. Монтаж производится на напорном трубопроводе вблизи напорного патрубка насоса.

## Механические принадлежности

### Обратный клапан RV, RVF



Обратные клапаны препятствуют обратному течению жидкости и, тем самым, опорожнению напорного трубопровода, обратному вращению выключенного погружного насоса, а также вероятной блокировке насоса просачивающимися в обратном направлении твердыми частицами. Более того, уменьшаются гидравлические удары, которые могут возникнуть после отключения насоса.

Обратный клапан монтируется на напорном патрубке погружного насоса, а в протяженных системах обратные клапана также устанавливаются в верхних точках системы. Обратные клапаны поставляются следующих исполнений:

- Исполнение с откидной заслонкой (не нагруженный усилием пружины), тип RV
- Клапан, нагруженный усилием пружины, тип RVF
- Сопловой обратный клапан

При опасности гидравлических ударов рекомендуется применять подпружиненные или сопловые обратные клапана.

Исполнения RV и RVF поставляются с корпусом из чугуна или, по желанию заказчика, из бесцинковой бронзы. Фланцевое соединение выполнено в соответствии с DIN 2501.

Сопловые обратные клапана имеют номинальные размеры DN80 – DN300 для давления PN10 – PN40. Используемые материалы – нержавеющая сталь, бронза и эластомер (с допуском KTW).

### Переходник с фланца на резьбу



#### Обзор типоразмеров

Фланцевое соединение	Резьбовое соединение	Материал
	-	-
	[дюймы]	-
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 или 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

### Резьбовой фланец

# Принадлежности

## Механические принадлежности



### Обзор типоразмеров

Фланцевое соединение	Резьбовое соединение	Материал
	-	-
	[дюймы]	-
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

### Двойной ниппель



### Обзор типоразмеров

Резьбовое соединение	Длина	Материал
	-	-
	[мм]	-
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

### Муфта

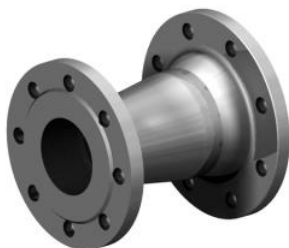
### Обзор типоразмеров

Резьбовое соединение	Длина	Материал
	-	-
	[мм]	-
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



## Механические принадлежности

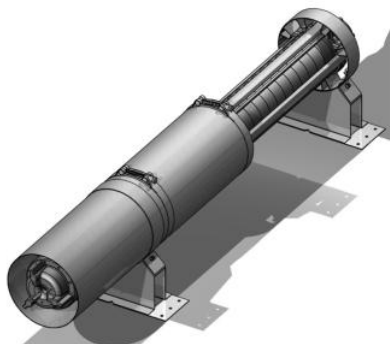
## Резьбовой переходник



## Обзор типоразмеров

Резьбовое соединение Со стороны насоса	Резьбовое соединение С напорной стороны [дюймы]	Материал
R 2	R 1½	1.4571 или 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

## Охлаждающий кожух

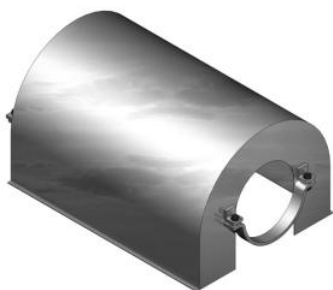


Чтобы обеспечить необходимую скорость обтекания мотора для его охлаждения, необходимо погружные насосы оснащать охлаждающим кожухом в следующих случаях:

- При установке в приемках, где мотор может затягиваться илом
- При специальных условиях, когда требуется лучшее охлаждение мотора
- В скважине, если нет обсадной трубы или если насос должен монтироваться на уровне фильтровальной трубы
- Если в скважине повышенное содержание песка
- При монтаже в скважине в скальном грунте, не укрепленной обсадными трубами

Охлаждающие кожухи применимы для вертикальной и для горизонтальной установки. Материал по выбору – оцинкованная или нержавеющая сталь (в зависимости от типа). Информацию о возможности получения и номер для заказа можно найти в каталоге соответствующего типа насоса.

## Противовихревой кожух



Противовихревой кожух крепится на насосе в области всасывания, препятствуя тем самым образованию воронок во время работы. При помощи противовихревого кожуха перекачиваемая жидкость равномерно подается к насосу. Это позволяет уменьшить минимальный уровень воды и эффективнее использовать объем резервуара.

Конструкция и размеры противовихревого кожуха зависят от конкретного типа насоса. В качестве материала применяется оцинкованная и нержавеющая сталь в зависимости от типа насоса. Информацию о возможности получения, о материале исполнения и номер для заказа можно найти в каталоге соответствующего типа насоса.

## Напорный кожух



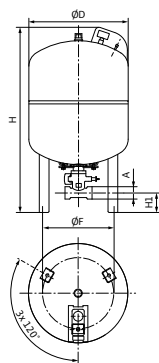
Для повышения давления погружной насос можно встроить в напорный кожух. Такая конструкция позволяет встраивать насос в систему трубопроводов и устанавливать непогруженным состоянием.

Насосы в напорном кожухе могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально (до определенного количества ступеней). Место подсоединения подводящего трубопровода может находиться на боковой стороне или соосно кожуху. Подсоединение возможно фланцевое и резьбовое. Конструкция напорных кожухов размером до 8" стандартизирована. Начиная с размера 10" конструкция зависит от конструкции насоса. По желанию напорный кожух может быть оснащен опорой. В качестве материала применяется оцинкованная и нержавеющая сталь в зависимости от типа насоса.

# Принадлежности

## Механические принадлежности

### Мембранный напорный бак типа DT5 Junior



Мембранные напорные баки для применения в установках питьевого водоснабжения, повышения давления. Баки предусмотрены для предотвращения гидравлических ударов в системе и способствуют снижению частоты переключений насоса/установки.

- Мембранный напорный бак для установок повышения давления, подачи питьевой воды и водонагревающих установок.
- Проточный, в сборе с проточной арматурой, вкл. задвижки и элементы для опорожнения
- Изготовлен и проверен по DIN 4807 T5, DIN DVGW рег. № NW-9481AU2123 и NW-9481AT2535
- Допуск в соответствии с директивой по напорным установкам 97/23/EG

**Внимание:** Установка мембранного бака должна соответствовать условиям местных требований по водоснабжению.

Обозначение типа	Wilo-DT5 junior 500
DT5	Мембранный напорный бак
junior	Обозначение типа
500	Полезный объем в литрах

#### Технические данные

Температура перекачиваемой жидкости:	макс. 70 °C
Допустимая перекачиваемая жидкость:	вода без абразивных частиц
Давление на входе:	4,0 бар

#### Материалы

Мембранный бак:	Зеленого или белого цвета, с покрытием из синтетического материала
Мембрана:	по KTW C и W 270, сменная

#### Обзор типоразмеров: рабочее давление 10 бар (PN10)

Тип	Полезный объем [л]	Высота при наклоне [мм]	Размеры					Вес [кг]
			A	D	F	H	H	
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

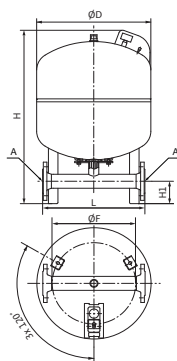
**Техническое обслуживание** мембранных напорных расширительных баков регламентируется **DIN 4807 T2**. Оно должно проводиться ежегодно и включает в себя, в основном, контроль и настройку входного давления, а также давления заполнения установки или начального давления.

**Испытания напорных баков проходят в соответствии с предписаниями по надежности в эксплуатации (BetSichV), издание от 27.09.2002, при эксплуатации руководствоваться прилагаемой инструкцией по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию.** Относится к группе 2 по DGRL – например, вода, воздух, азот = не взрывоопасны, не ядовиты, с малой вероятностью воспламенения.



## Механические принадлежности

## Мембранный напорный бак типа DT5 Duo



Аналогично DT5 Junior, но со следующими дополнениями:

- Участок трубы с фланцевым соединением
- подходит для особо больших объемных расходов
- задвижки заказываются дополнительно

## Материалы

Резервуар: Сталь  
Мембрана: Эластомер в соответствии с DIN 4807 T5/prEN 13831, разрешенный для пищевых продуктов

## Обзор типоразмеров: рабочее давление 10 бар (PN10)

Тип	Полезный объем	Высота при наклоне	Размеры					Вес
			A	D	F	H	H	
	-	-	[мм]					-
	[л]							[кг]
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

## Обзор типоразмеров: рабочее давление 16 бар (PN16)

Тип	Полезный объем	Высота при наклоне	Размеры					Вес
			A	D	F	H	H	
	-	-	[мм]					-
	[л]							[кг]
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

**Техническое обслуживание** мембранных напорных расширительных баков регламентируется **DIN 4807 T2**. Оно должно проводиться ежегодно и включает в себя, в основном, контроль и настройку входного давления, а также давления заполнения установки или начального давления.

**Испытания напорных баков проходят в соответствии с предписаниями по надежности в эксплуатации (BetrsichV), издание от 27.09.2002, при эксплуатации руководствоваться прилагаемой инструкцией по монтажу, эксплуатации и техобслуживанию.** Относится к группе Fluid 2 по DGRL – например, вода, воздух, азот = не взрывоопасны, не ядовиты, с малой вероятностью воспламенения.

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Области применения, принцип работы и стандарты

#### Области применения

Погружные насосы WILO предназначены для перекачивания питьевой, минеральной, геотермальной воды с учетом современных требований по энергосбережению, экологии и гигиене. Поэтому наряду с традиционной установкой в скважины, погружные насосы устанавливаются в шахтах, приемных, накопительных или промежуточных резервуарах, на озерах, водохранилищах и реках.

Применение насосов подразделяется на три сегмента:

- Инженерные системы зданий и бытовое водоснабжение: водоснабжение частных домов и орошение из скважин и цистерн; водоснабжение дождевой и технической водой для бытового использования; водоснабжение фонтанов и водоснабжение питьевой водой.
- Водоснабжение в коммунальном хозяйстве и промышленности: повышение давления и подача воды из скважин и цистерн; понижение уровня грунтовых вод для частных и промышленных объектов; децентрализованное водоснабжение; полив и орошение из скважин, озер и рек; понижение уровня грунтовых вод и грунтовый водоотлив при строительстве дорог и разработке карьеров; промышленное водоснабжение охлаждающей и хозяйственно-питьевой водой; использование в морской воде, опреснительных установках и термальных водах, спринклерных установках и системах пожаротушения.
- Польдерные насосы: использование в морской воде, особенно в открытой части моря.

#### Конструкция и принцип работы

Погружные насосы имеют компактную конструкцию, состоящую из центробежного насоса и мотора. Они перекачивают чистую или слегка загрязненную воду, не требуют техобслуживания и отличаются высоким коэффициентом полезного действия и длительным сроком службы. Насосная часть одно- или многоступенчатой однопоточной модульной конструкции, в зависимости от требуемой производительности оснащена радиальными или полуаксиальными рабочими колесами. В уплотнительной канавке рабочих колес в корпусах насосов установлены сменные щелевые уплотнения. В качестве опоры рабочего колеса используются подшипники скольжения со смазкой перекачиваемой жидкостью. Подсоединение напорного трубопровода выполняется по выбору: с обратным клапаном или напорным патрубком с резьбовым или фланцевым соединением.

В качестве моторов для погружных насосов используются однофазные моторы или короткозамкнутые трехфазные моторы с водонепроницаемой обмоткой. Мотор заполнен питьевой водой или специальной морозоустойчивой жидкостью. Она служит для охлаждения обмотки и смазки подшипников скольжения. Для компенсации объемного расширения при нагревании и охлаждении используется компенсационная мембрана в нижней части мотора. Гидравлические осевые нагрузки насоса и вес ротора воспринимает упорный подшипник скольжения. Мотор защищен от перекачиваемой жидкости на выходе вала скользящим торцевым уплотнением (поверхность скольжения из карбида кремния) или манжетами. Кабель электропитания герметично подсоединен непосредственно к мотору.

#### Стандарты

Погружные насосы Wilo подчиняются следующим стандартам:

- DIN EN ISO 9001  
Система контроля качества WILO обеспечивает соответствие стандартам качества DIN EN ISO 9001:2008 в любых производственных областях
- CE-сертификат  
Соответствие требованиям директивы ЕС по безопасности для насосов и насосных установок. Соответствие подтверждается наличием знака "CE" на каждом насосе.
- Допуск KTW  
Для работы в сфере обеспечения питьевой водой оборудование изготавливается из синтетических материалов, при этом как сами материалы, так и обслуживающая арматура, подвод электропитания и лакокрасочные покрытия имеют допуск KTW.
- ISO 9906  
Международный стандарт для контроля насосного оборудования
- DIN EN 60034 (VDE)  
Европейский стандарт для всех электродвигателей
- Сертификат VdS  
Данный сертификат подтверждает высокое качество и надежность изделий специально для противопожарной защиты

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Получение воды и водоснабжение

#### Получение воды

Вода является одним из важнейших элементов. Вода дарит и сохраняет жизнь. Но воду можно найти не везде и, как правило, нельзя использовать в ее естественной форме. Поэтому очень важную роль играет получение воды, которое может осуществляться различными способами.

#### Дождевые воды

Дождевая вода доступна почти везде, в зависимости от количества осадков в той или иной местности. Однако, водоснабжение на основе дождевой воды, очень ненадежно по причине нерегулярного и непредсказуемого распределения осадков. Кроме того, дождевая вода по своим качествам не пригодна для непосредственного использования в системах водоснабжения в качестве питьевой воды.

#### Поверхностные воды

##### Речная вода

Речная вода больше всего подвержена загрязнениям и по этому менее всего подходит для использования в системах водоснабжения питьевой водой. Только при отсутствии других источников следует прибегать к использованию речной воды.

Речная вода очень неоднородна по качеству, поэтому применяется преимущественно для производственного водоснабжения. Степень загрязнения воды зачастую бывает настолько сильной, что ее использование для водоснабжения в промышленных целях либо невозможно, либо должно иметь особо веские причины. Чтобы получить воду, с небольшим содержанием взвешенных веществ, добиться оптимального температурного режима и упростить процедуру водоподготовки, обычно применяется, насколько это позволяют геологические образования, забор подрусловых вод. Кроме того, речная вода применяется для искусственного пополнения ресурсов грунтовых вод.

##### Озерная вода

Для забора озерной воды подходят, глубокие озера с низким содержанием органических веществ и с достаточным притоком. В отличие от неглубоких озер, озера с глубиной от 40 м имеют аналогичные грунтовым водам параметры температурного режима. Качество воды зависит в основном от поступления загрязнений с территории водосборного бассейна и прибрежных зон, а также характера использования озера (например, проведение свободного времени и отдыха). Объем забора в целом равен среднегодовому объему воды, поступившей от источников пополнения за вычетом потерь на поддержание уровня воды.

##### Вода из водохранилища

Водохранилища создаются путем искусственного запруживания поймы реки. Они могут хранить большие резервы хозяйственно-питьевой воды и одновременно использоваться в качестве регулирующих водохранилищ для поддержания уровня воды в реках, а так же в качестве водохранилищ для гидроэлектростанций (многоцелевые водохранилища). Уровень воды в водохранилищах заметно колеблется, как правило, в зависимости от забора воды для выполнения задач в соответствии с предназначением водохранилища. Изменяющийся уровень воды в водохранилищах отличает данные искусственные озера от естественных озер, где колебания уровня воды совсем незначительны. Качество воды, как и в естественных озерах, определяется качеством воды, поступающей с территории водосборного бассейна.

#### Морская вода

Основная часть всех осадков образуется за счет испарения воды с поверхности Мирового океана, что и становится определяющим фактором для водного хозяйства. Попытки опреснения морской воды предпринимались еще в древние времена. Однако в последние 40 лет проблема добытия хозяйственно-питьевой воды стала для многих стран, в особенности в засушливых и полузасушливых регионах, наиболее актуальной. Несмотря на то, что уже существуют совершенные конструктивные исполнения опреснительных установок, есть тенденция к еще большему увеличению их производительности.

#### Грунтовая вода

Грунтовая вода из песчаных горизонтов наиболее пригодна для хозяйственно-питьевых нужд. Она залегают вблизи русел рек, древних долин рек и песчаных отложениях ледникового периода.

Пористые грунты (песок, гравий и т. д.) имеют фильтрующее и, тем самым, очищающее воздействие, которое полностью или частично отсутствует у трещиноватых горных пород. Если грунтовая вода продолжительное время находится в пористых грунтах и при этом соответственно проделывают большой путь, то она принимает среднюю температуру грунта (8 – 12 °С) и становится стерильной. Благодаря данным свойствам (соразмерная температура, хороший вкус, стерильность и т. д.) грунтовые воды идеально подходят для питьевого водоснабжения.

Из водоносных пластов вода забирает и растворяет органические и неорганические вещества. Растворенные соли не удаляются из воды при фильтрации. При вредной и неблагоприятной для работы концентрации солей требуется водоподготовка. С увеличением глубины и, тем самым, давления, увеличивается также и растворимость газов.

#### Водоподготовка

Добытую воду необходимо подготовить в соответствии с предназначением. Для этого вода пропускается через станцию водоподготовки. Водоподготовка предназначена для приведения сырой воды в соответствие с требованиями по применению хозяйственно-питьевых вод.

Водоподготовка включает в себя два основных метода обработки:

- Удаление веществ из воды (например, очистка, стерилизация, обезжелезивание, снижение жесткости, опреснение)
- Добавление веществ и регулирование химического состава воды (например, дозировка, установка показателя pH, растворенных ионов и электропроводности)

Какие методы будут применены, зависит от особенностей пользования и степени загрязнения воды:

- Для технической воды (охлаждающая и технологическая вода для электростанций, химические процессы, фармацевтика) часто требуются значительные изменения свойств воды, например, путем опреснения, деминерализации, обратного осмоса, специальной дозации, деаэрации и т.д.
- Подготовка питьевой воды производится на основании предписаний местных нормативов и требований водораспределительных сетей. Подготовка питьевой воды может производиться посредством смешивания вод из различных источников, чтобы добиться равномерного качества (например, смесь из подрусловых вод и вод из водохранилища).

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Получение воды и водоснабжение

- Подготовка воды для открытых и закрытых плавательных бассейнов производится по стандартам DIN 19643. Коагуляция, фильтрация и дезинфекция хлором являются стандартными методами.

Водоподготовка необходима, если смешиваются воды с различными свойствами. Значение pH смешанной воды зачастую сдвигается таким образом, что способность воды растворять карбонат кальция, становится недопустимо высокой (предельное значение согласно требованиям питьевого водоснабжения составляет 5 мг/л). Данная способность растворять карбонат кальция часто называется агрессивностью, точнее "кальциевой жесткостью" воды.

Подготовка грунтовых вод, поступающих из водоносного слоя с достаточной защитой, как правило, не такая дорогая как подготовка поверхностных вод и вод источников. Чаще всего применяемые методы подготовки грунтовых вод – это обезжелезивание и удаление марганца. Требуется ли хлорирование грунтовых вод, зависит чаще всего от состояния системы трубопроводов. Для подготовки поверхностных вод, напротив, применяются более высокочатратные методы. Как правило, ими являются озонирование, коагуляция с последующими отстаиванием и фильтрацией и фильтрация активированным углем для поглощения абсорбируемых вредных веществ. Обязательной является завершающая дезинфекция.

Для водоподготовки используются механические, химические и биологические методы

#### Методы водоподготовки

Процесс	Компоненты установки	Назначение
Просеивание	Решетка, барабанное сито, микросито	Удаление крупных твердых и плавающих веществ
Седиментация	Песколовка, отстойник	Удаление малых плавающих частиц, песка, взвешенных хлопьев
Фильтрация	Фильтр, песочный фильтр	Удаление взвешенных веществ (частиц)
Флотация	Флотационная емкость	Удаление мелких частиц загрязнения продувкой воздуха
Коагуляция	Коагуляционная емкость	Удаление коллоидных веществ и мелких частиц загрязнения путем добавки коагуляторов (разрядка частиц) и установки значения pH. Может выполняться в комбинации с фильтрацией (коагулирующая фильтрация).
Осаждение	Отстойник или фильтрация осадка	Выпадение в осадок твердых веществ, например, оксидов железа или марганца посредством продувки и завершающей седиментации или фильтрации.
Адсорбция	Фильтр с активированным углем	Оседание, например, адсорбируемых галогенизированных углеводородных соединений (АОХ) или пигментов
Нейтрализация	Нейтрализационная установка	Удаление агрессивной углекислоты. Предназначена для предотвращения образования коррозии в системе трубопроводов.
Снижение жесткости	Установка для снижения жесткости	Удаление Ca <sup>2+</sup> и Mg <sup>2+</sup>
Опреснение (деминерализация)	Опреснительная установка	Удаление солей, например, для подготовки питьевой и оросительной воды из морской.
Отгонка	Емкость для отгонки	Удаление продувкой воздуха/газа. В этом случае растворенные в соответствии давлением пара субстанции переходят в газообразное состояние и таким образом удаляются из воды.
Охлаждение	Охладительные башни, охлаждающий пруд, теплообменники и т. д.	Снижение температуры в соответствии с требованиями последующих процессов или сфер применения.
Биохимические методы	Пример: денитрификация	Использование биохимических процессов. В процессе денитрификации содержание нитрата в насыщенной сырой воде уменьшается за счет повышения концентрации углерода в грунте или реакторе.
Дезинфекция	Специальная емкость, добавление в сеть трубопроводов	Дезинфекция путем хлорирования, озонирования или УФ-излучения
Специальная обработка	Специальная емкость для зараженных сточных вод	Специальная обработка сточных вод, зараженных еще не известными веществами или организмами. Примеры: необработанные сточные воды гальванических предприятий или вода, зараженная круглыми гельминтами.

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Получение воды и водоснабжение

#### Водохранилище

Когда вода подготовлена для соответствующего применения, она должна быть помещена на промежуточное хранение. Водохранилищем или водоемом называется хранилище для питьевой или хозяйственной воды.

#### Виды водоемов

Существуют естественные и искусственные водоемы. Естественными водоемами являются, например, океаны, моря, поверхностные озера, реки или грунтовые воды. Искусственными водоемами являются, например, пруды или подземные резервуары.

#### Подземный резервуар

Уровень воды данного водоема лежит ниже необходимого для создания свободного напора. Поэтому для подачи воды требуется ее перекачивание из резервуара. Поэтому подземные резервуары являются расходными резервуарами для водонасосных станций и предназначены для обеспечения баланса между поступлением от источников или подпитывающих скважин и подъёмом воды в наружную сеть водоснабжения. Кроме этого при установке водонапорных станций они частично выполняют функции напорного резервуара, такие как компенсация скачков потребления или хранение пожарного объема воды.

#### Пожарные водоемы

Хранение воды для тушения пожаров в особых резервуарах становится все чаще необходимым, в особенности в небольших сельских поселениях, где, например, отсутствует центральная система водоснабжения, или запас воды в напорном резервуаре не достаточен для тушения крупных пожаров. Т. к. для такой воды не существует особых гигиенических или технических требований, для заполнения таких резервуаров могут использоваться даже поверхностные воды. Для этого существующие пруды оснащаются оборудованием, необходимым для забора воды для тушения пожара, или сооружаются искусственные водоемы (пожарные водоемы). В плотно застроенных районах целесообразно использовать подземные пожарные резервуары.

#### Напорные резервуары

Хранение запасов воды осуществляется чаще всего в напорных резервуарах. Они имеются в большинстве установок центрального водоснабжения. Это такие водохранилища, уровень воды которых выше, чем район водоснабжения, откуда вода поступает в водопроводную сеть путем естественного перепада высот. Они служат для компенсации скачков потребления, поддержания равномерного давления наружной водопроводной сети, аварийного водоснабжения и хранения пожарного объема воды, в качестве разъединительных и зонных резервуаров групповых систем водоснабжения и магистральных водопроводов.

При установке напорного резервуара на соответствующей высоте обеспечивает создание необходимого свободного напора. При необходимости напорные резервуары могут устанавливаться на различных геодезических высотах, чтобы охватить различные ступени давления (холмистая местность). Резервуары предназначены не только для хранения воды, но также для снижения давления. В водопроводных сетях с большой разницей геодезических высот используются так называемые проточные баки, чтобы не допустить превышения давления в самой нижней точке сети.

#### Наземный напорный резервуар

Данное водохранилище устанавливается в месте, выгодном с точки зрения высоты и расположения, и закапывается в землю. Эта форма наземных напорных резервуаров нашла широкое применение, потому что является наиболее экономичной и надежной в эксплуатации.

#### Водонапорная башня

Водонапорные башни могут накапливать относительно небольшое количество воды, но за счет своей геодезической высоты могут обеспечивать соответствующее давление для расположенной ниже трубопроводной сети.

Если на местности нет удобной точки, то накопление запасов воды производится вблизи района водоснабжения в водяных камерах, которые размещаются в верхней части постройки башенной формы. Иногда водонапорные башни выполняются в виде башни с вертикальной трубой (водяной бункер), где дно водяной камеры одновременно является основанием фундамента. Затраты на содержание водонапорной башни значительно выше затрат на содержание наземного напорного резервуара (примерно в 5–10 раз). Поэтому в большинстве случаев уровень воды данного водоема является не намного выше уровня района водоснабжения, как в случае с наземным напорным резервуаром и его емкость значительно меньше.



# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Оборудование скважин и колодцев

Оборудование скважин и колодцев предназначено для подачи грунтовых вод. Для защиты колодцев от проникновения загрязнений требуется установка перекрытия и боковая герметизация шахты колодца или скважины. Подача воды осуществляется при помощи различных типов насосов, например, погружными насосами. Забор воды зависит от ресурсов грунтовых вод и пропускной способности фильтра, задачей которого является предотвращение вымывания грунта скважины.

#### Типы

##### Шахтный колодец

Вертикальная шахта вырывается вручную или механическим способом до достижения водоносного слоя грунта. В процессе продвижения вглубь шахта закрепляется кладкой или сборными железобетонными элементами. Грунтовые воды поступают в колодец через основание шахты и/или вертикальный фильтр. Данный метод подходит только для небольших глубин (как правило, значительно меньше чем 40 м).

Обычно при рытье колодцев применяются простые методы производства строительных работ, предназначенные для малых глубин и возведения отдельных объектов в следующей последовательности (это опасная работа, которую должна выполнять специальная фирма):

- Используются бетонные кольца крепления шахтного ствола (например, диаметром 1000 мм).
- В грунте подготавливается небольшое углубление, куда устанавливается первое кольцо крепления шахтного ствола (без скоб для подъема) в строго горизонтальном положении. С нижней стороны кольцо может иметь металлическую режущую кромку.
- Производится выборка грунта под первым кольцом, кольцо опускается и на него устанавливается следующее.

##### Забивной колодец

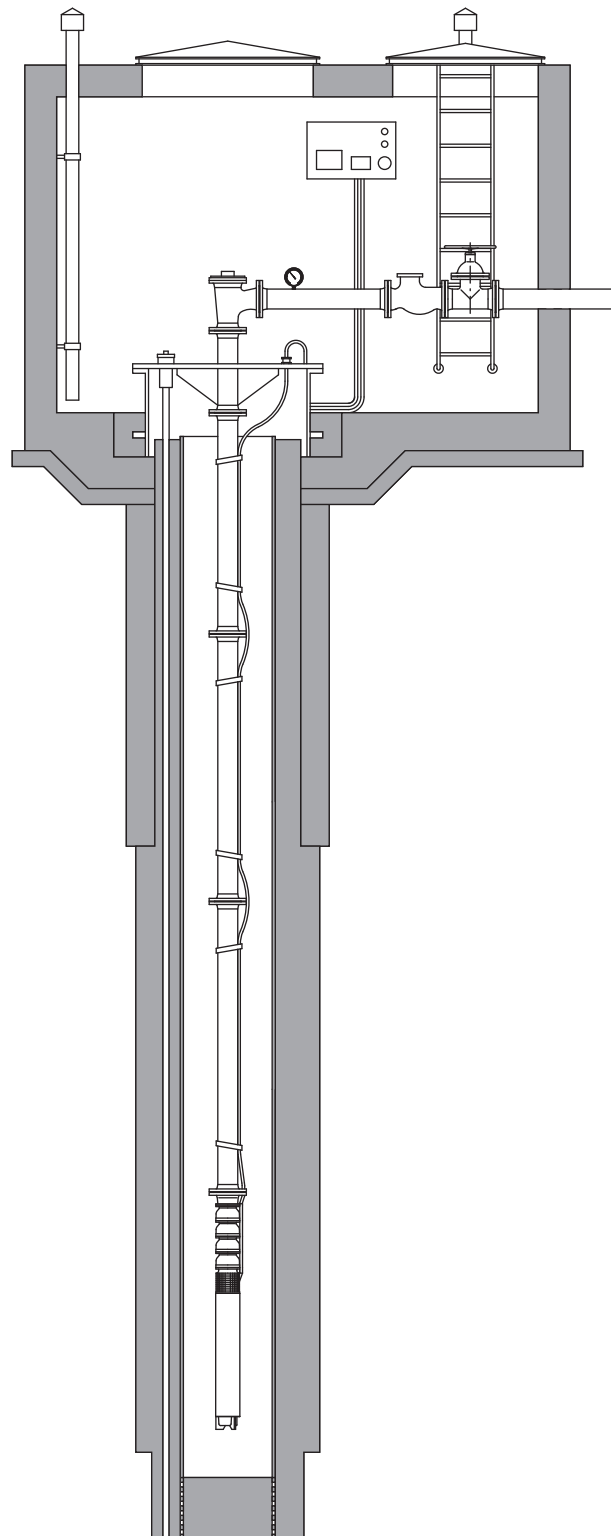
Труба с острием и фильтром в нижней части (открытая часть трубы) забивается до входа в грунтовые воды. Этот метод наиболее распространен среди строителей-любителей при сооружении небольших установок и малой глубине колодца. Т. н. забивной колодец в кругу специалистов называется также «абиссинским» колодцем. Преимущество: простота сооружения. Недостаток: срок службы только 5 лет.

##### Скважинный колодец/Трубчатый буровой колодец

Скважина бурится до грунтовых вод. В области водоносного слоя предусматривается устройство фильтра. Данный метод может использоваться для больших глубин (свыше 1 000 м).

##### Лучевой водозабор

В водоносном слое прокладываются горизонтальные скважины с фильтрами, исходящие из шахты. Благодаря таким колодцам возможен большой объем забора воды.



# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы



### Применения в прибрежных зонах

#### Определение

Понятие «Морская установка» обозначает сооружения, находящиеся в открытой части моря или в прибрежной зоне. Примером является плавучая буровая установка.

Плавучей буровой установкой называются платформы, осуществляющие бурение в морском грунте для разработки нефтяных и газовых месторождений.

#### Типы

Существуют различные типы плавучих буровых установок. Наши насосы используются, главным образом, для двух следующих типов:

- Самоподъемная плавучая буровая установка (Jack-Up Rig): данная платформа стоит на колоннах, опирающихся на фундамент на морском грунте. Платформа вертикально подвижна (вдоль опор), внутренняя структура платформы используется при этом как балластный танк, заполненный морской водой. Транспортировка осуществляется при помощи специальных судов. Самоподъемные плавучие буровые установки применяются, как правило, в неглубоких водах.
- Полупогружная буровая платформа (Semi-Submersible Rig): данная платформа плавает на понтонах, которые обеспечивают поддерживающую силу для структуры и одновременно используются в качестве балластных танков. Путем заполнения или опорожнения балластных танков можно поддерживать устойчивость плавучей буровой установки даже при плохих погодных условиях. Расположение над скважиной обеспечивается благодаря использованию якоря или собственного привода. Данный тип плавучей буровой установки очень мобильный и может использоваться при глубинах прибл. до 1800 м.

#### Материалы

Морская вода представляет собой высококоррозионную жидкость. Условием использования насосов в такой среде является применение материалов, устойчивых к морской воде. Все детали агрегатов, контактирующие с перекачиваемой средой (морской водой), изготовлены из бронзы или нержавеющей стали и покрыты покрытием Segal. Применение этих высококачественных материалов позволяет значительно увеличить срок службы насосов.

#### Применение

На плавучих буровых установках используются погружные или польдерные насосы, а также погружные насосы для сточных вод.

Погружные насосы устанавливаются в колонны самоподъемных плавучих буровых установок или в буровую вышку. Они перекачивают морскую воду на палубу, где она распределяется между различными потребителями, как, например, система пожаротушения.

На полупогружных буровых платформах погружные насосы также устанавливаются на буровую вышку и, как на плавучих буровых установках, перекачивают морскую воду на палубу. Дополнительно для заполнения и опорожнения балластных танков в них монтируются польдерные насосы.

Погружные насосы для сточных вод с двигателем применяются для быстрого заполнения балластных танков самоподъемных плавучих буровых установок перед поднятием платформы на рабочую высоту.

#### Оснащение плавучих буровых установок

Комплексное оснащение агрегатов, а также проектирование их размещения на плавучих буровых установках производится нашим партнером S&N Pump Company в Хьюстоне, Техас ([www.snump.com](http://www.snump.com)).



# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Применения в прибрежных зонах

#### Конструкция буровой платформы

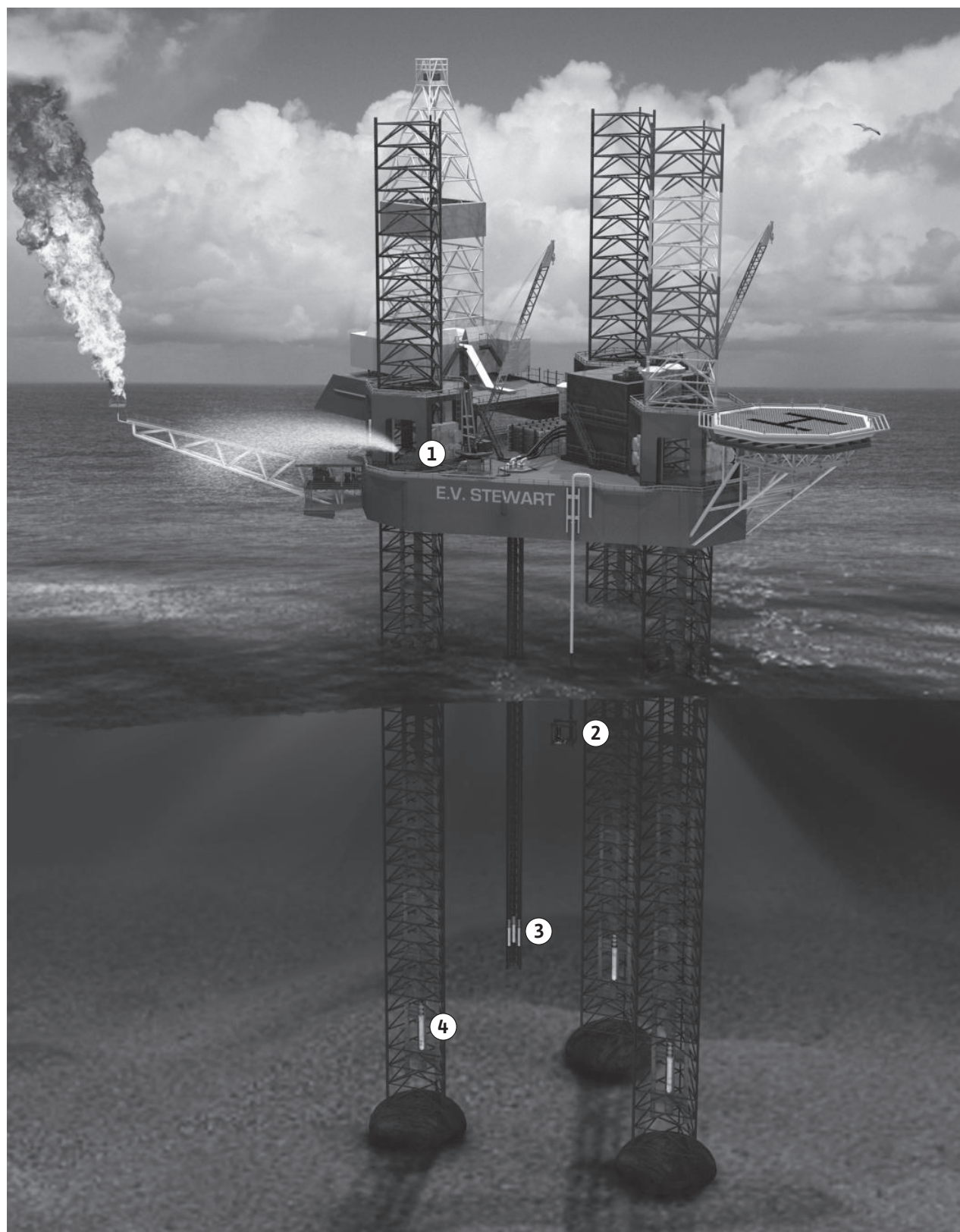


Иллюстрация Jack-Up Rig: 1.) постоянная водяная завеса, 2.) погружной насос для сточных вод с двигателем в раме, свободно свисающий в морской воде, 3.) установка погружного насоса на водонапорной башне, 4.) установка погружного насоса опорах каркаса; Источник иллюстрации: S&N Pump Company



# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Выбор материала путем анализа воды

#### Коррозия

Предварительная оценка потенциальной стойкости к коррозии деталей насосного агрегата может быть выполнена на основе анализа воды. Пассивность каждого материала по отношению к перекачиваемой жидкости требует образования защитного слоя на поверхности, контактирующей с перекачиваемой жидкостью. Для чугуна этим слоем является так называемый "защитный налет из ржавчины и известковой накипи", который может образоваться в зависимости от состава перекачиваемой жидкости и воспрепятствовать распространению коррозии. Для эффективного действия данного защитного слоя необходимы два критерия:

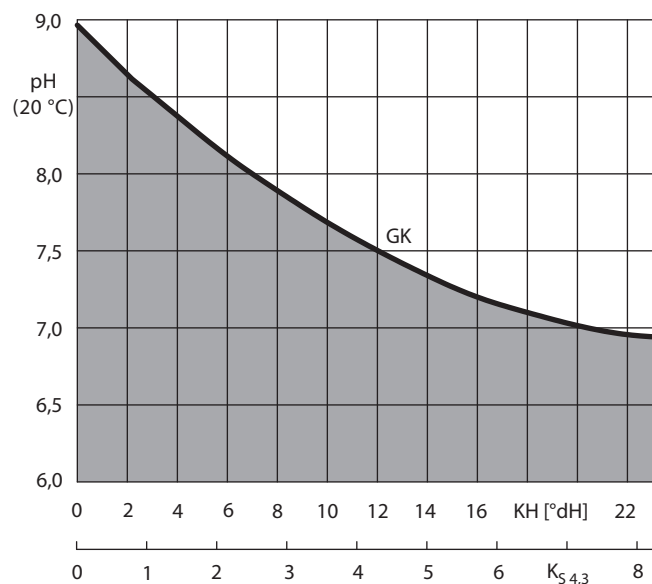


Рис. 1: Подверженность отслоению известковых налетов.

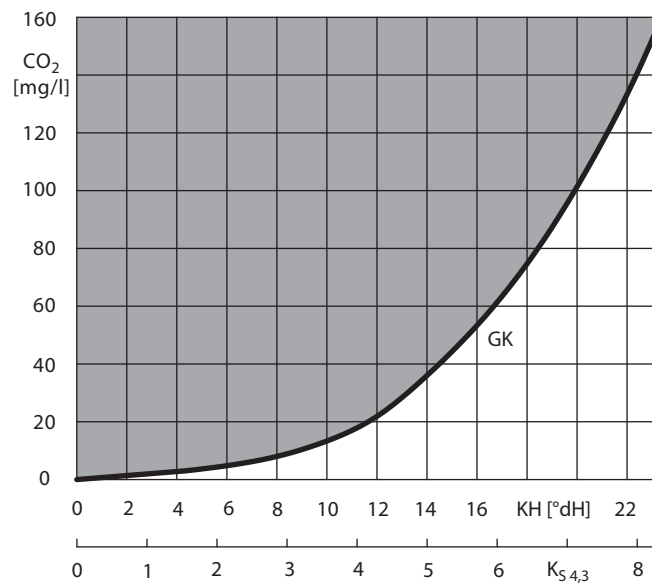


Рис. 2: Химическая устойчивость отслоившегося защитного слоя к содержащейся в воде углекислоте.

- Подверженность отслоению известковых налетов согласно рис. 1. Основные параметры: значение pH и карбонатная жесткость или кислотность  $K_{S\ 4,3}$  перекачиваемой воды.
- Химическая устойчивость отслоившегося защитного слоя по отношению к присутствующей углекислоте согласно рис. 2. Основные параметры: содержание свободного  $CO_2$  и карбонатная жесткость или кислотная емкость  $K_{S\ 4,3}$  (агрессивный участок соответствует содержанию свободного  $CO_2$ ).

Линия, изображенная на графиках, является кривой равновесия (GK) между полезным и вредным действием среды или неспособностью к образованию защитного слоя. В агрессивном участке (серый фон) происходит разъедание материала вследствие недостатка защитного слоя. В данном случае мы рекомендуем применять наши специальные исполнения С или D из коррозионностойких материалов.

Для образования защитного слоя решающим фактором является не общая жесткость, а только карбонатная жесткость (сумма карбоната кальция и магния  $Ca(HCO_3)_2 + Mg(HCO_3)_2$ ).

Другие вещества, входящие в состав природных вод, могут оказывать вредное влияние на стойкость стандартных материалов в случае, когда их концентрация равна указанным ниже значениям или превышает их:

- $SO_4^{2-}$  – прилб. 200 мг/л
- $Cl^-$  – прилб. 150 мг/л
- Остатки при выпаривании прилб. 500 мг/л
- Электропроводимость прилб. 1000 мкс/см
- А также остатки  $Cl_2$ ,  $H_2S$ ,  $NH_3$ ,  $NH_4^+$ , серы, гуминовых кислот, углеводородов

При сочетании данных компонентов даже небольшая концентрация может привести к разъеданию материала. Чем выше температура агрессивной перекачиваемой жидкости, тем быстрее происходит разъедание. Если содержание составных веществ достигает критического значения, то необходима консультация со специалистами завода. Даже для агрессивных перекачиваемых жидкостей, таких как морская или речная вода с примесью морской компания WILO предлагает усовершенствованное оборудование специального исполнения.

#### Образование вредных накипей и отложений

Накипи вредят процессу перекачки жидкости или препятствуют отводу тепла от мотора. К образованию нежелательных отложений может привести повышенная склонность к отложению извести согласно рис. 1 (жесткая вода, например, железо прилб. 0,2 мг/л или магний прилб. 0,1 мг/л, осадок охры или двуокись марганца).

#### Твердые вещества в перекачиваемой среде

Наличие твердых веществ в перекачиваемой жидкости может привести к эрозии материала в насосе в зависимости от содержания и состава. Погружные насосы Wilo разработаны для макс. содержания песка 35 мг/л. Насосы с деталями из износостойких материалов поставляются по заказу.

#### Газообразные составные части

В некоторых случаях перекачиваемые среды насыщены газом (например, минеральные и термические воды). Пузырьки воздуха при определенных условиях значительно изменяют рабочую характеристику насоса, что может негативно отразиться на его работе. В таких случаях необходима консультация со специалистами завода.

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

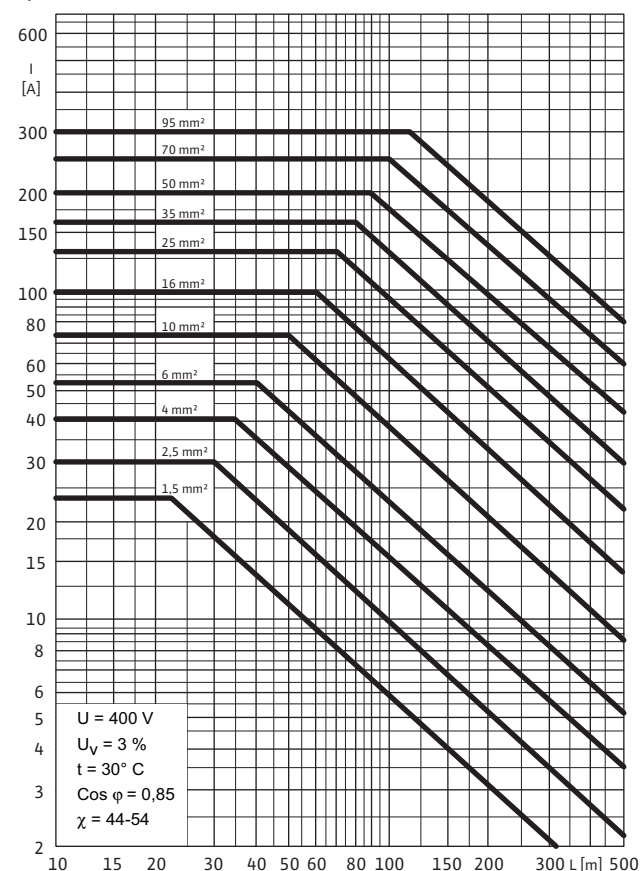
### Основы выбора кабеля

#### Допустимая длительная нагрузка (% от номинального значения) провода в зависимости от температуры окружающей среды

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

#### Расчет поперечного сечения провода для трехфазного тока

##### Прямое включение с многожильным кабелем



##### Расчеты:

Потеря напряжения  $U_V$ :

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

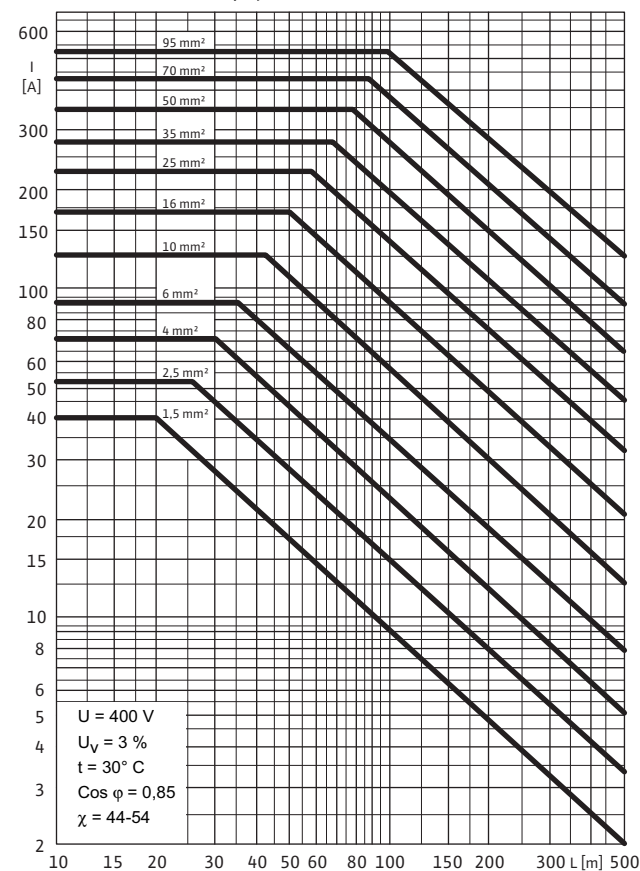
Потеря мощности  $P_B$ :

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

Длина кабеля для других напряжений:

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

##### Включение звездой-треугольником с многожильным кабелем



##### Обозначения:

$A [mm^2]$  = Поперечное сечение провода

$C$  = Прямое включение и пусковой трансформатор: 3,1

Прямое включение, 2 кабеля параллельно: 1,55

Включение звездой-треугольником: 2,1

$I [A]$  = Номинальный ток

$L [m]$  = Стандартная длина кабеля

$L_k [m]$  = Текущая длина кабеля

$P_B [\%]$  = Потеря мощности

$U [V]$  = Рабочее напряжение

$U_V [\%]$  = Потеря напряжения

$\cos \varphi$  = Коэффициент мощности для  $I$

При определении поперечного сечения кабеля следует учесть, что падение напряжения  $U_V$  не должно составлять более 3 %!

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Подбор кабеля для насосов Wilo-EMU

Измерение кабеля												
Поперечное сечение про- вода	[мм <sup>2</sup> ]	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
<b>Одножильный кабель</b>												
Прямое включение	[A]	–	–	–	–		149	197	244	304	376	453
Включение звездой – треугольником	[A]	–	–	–	–		257	340	422	525	650	783
	[мм]	–	–	–	–		13,1	15,2	17,4	18,5	20,8	23
	[кг/м]	–	–	–	–		0,255	0,36	0,485	0,67	0,89	1,2
<b>Многожильные кабели с 3 и 4 жилами</b>												
Прямое включение	[A]	23	30	41	53	74	99	131	162	202	250	301
Включение звездой – треугольником	[A]	40	52	71	92	128	171	227	280	350	433	521
	[мм]				16	21,4	25,9	31	35,3	40,6	45,1	50
	[кг/м]				0,37	0,665	1,02	1,46	1,99	2,72	3,47	4,2
	[мм]	12	13,9	16,1	18,4	23,9	28,8	34	38,8	44,6	49,8	55
	[кг/м]	0,175	0,25	0,355	0,47	0,81	1,26	1,87	2,50	3,42	4,56	5,7
	[мм]	–	8,1x 16,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	[кг/м]	–	0,18	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	[мм]	7,3x 18,4	8,3x 21,4	9,3x 25,5	10,5x 28,6	14,5x 36,4	16,9x 44,3	–	–	–	–	–
	[кг/м]	0,175	0,25	0,345	0,47	0,81	1,21	–	–	–	–	–

Допустимая максимальная температура воды: 60 °C  
 Допустимая продолжительная нагрузка согласно VDE при 30 °C температуры окружающей среды и 90 °C температуры проводника  
 Номинальное напряжение U<sub>0</sub>/U = 450/750 В; при прокладке в защитной трубе или колодце 600/1000 В

При выборе поперечного сечения следует, кроме того, соблюдать предписания VDE относительно прокладки кабелей, тока короткого замыкания и температуры окружающей среды.  
 Все кабели имеют сертификацию BAM (BAM = федеральное ведомство по испытанию материалов)  
 Допустимые отклонения для размеров кабелей: – 10 %

# Рекомендации по выбору и монтажу

## Скважинные насосы

### Подбор кабеля для насосов Wilo-Sub

#### Электроподключение погружных насосов Wilo

##### Длина и поперечное сечение кабеля

Размер поперечного сечения кабеля, требуемого для электроподключения погружных насосов Wilo, зависит от длины соединительного кабеля, напряжения сети, а также мощности мотора и типа запуска мотора. Эти данные указаны в нижеприведенной таблице.

В зависимости от имеющегося поперечного сечения любой кабель мотора можно удлинить, по меньшей мере, до 30 м.

Дополнительные рекомендации по выбору и монтажу см. руководство по выбору и монтажу Wilo «Технология бурения скважин».

#### Максимально допустимая длина кабеля и необходимое поперечное сечение провода

Электрород- ность	Мощ- ность [кВт]	Сечение кабеля 4 х n (мм <sup>2</sup> )																	
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	
		Макс. допустимая длина кабеля [м]																	
Прямой пуск 3~400 В 50 Гц или 3~380 В 60 Гц	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	
Пуск звездой-треугольником 3~400 В 50 Гц или 3~380 В 60 Гц	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					
Прямой пуск 1~230 В 50 Гц	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								