

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

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



#### Тип

Погружной насос, многоступенчатый

#### Шифр

напр., **Wilo-Sub TWI 4.01-09-B**

<b>TWI</b>	Погружной насос
<b>4</b>	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
<b>01</b>	Номинальный объемный расход [м <sup>3</sup> /ч]
<b>09</b>	Количество секций гидравлического оборудования
<b>B</b>	Поколение серий

#### Применение

- для водоснабжения, в т.ч. питьевого, из скважин и цистерн
- снабжение хозяйственной водой
- для использования в системах водоснабжения коммунального хозяйства, для полива и ирригации
- повышение давления
- понижение уровня воды
- для перекачивания воды промышленного использования
- для подачи воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

#### Особенности/преимущества

- Простота технического обслуживания и быстрый монтаж/демонтаж насоса
- Встроенный обратный клапан
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа

#### Технические характеристики

- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой среды: 3-30 °С
- Минимальный поток на двигателе: 0,1 м<sup>3</sup>/с
- Макс. содержание песка: 35 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 согласно стандарту NEMA
- Трехфазный двигатель или двигатель переменного тока
- Двигатель с герметично залитым статором

#### Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4057
- Корпус двигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал двигателя: нержавеющая сталь 1.4305

#### Описание/конструкция

Погружной насос для вертикального или горизонтального монтажа.

#### Гидравлика

Многоступенчатый погружной насос с подключением NEMA на 4" и радиальными или полуосевыми рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионно-стойкого материала.

#### Двигатель

Коррозионно-стойкий двигатель переменного тока или трехфазный двигатель прямого пуска. Герметично залитый статор, пропитанный смолой, обмотка с изолирующей лакировкой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

#### Охлаждение

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

#### Опции

- Гидравлическое оборудование из нержавеющей стали 1.4401
- Двигатель из нержавеющей стали 1.4401
- 60 Гц-исполнение
- Двигатель переменного тока без пускового устройства, со встроенной защитой от молнии и перегрузки до 1,1 кВт

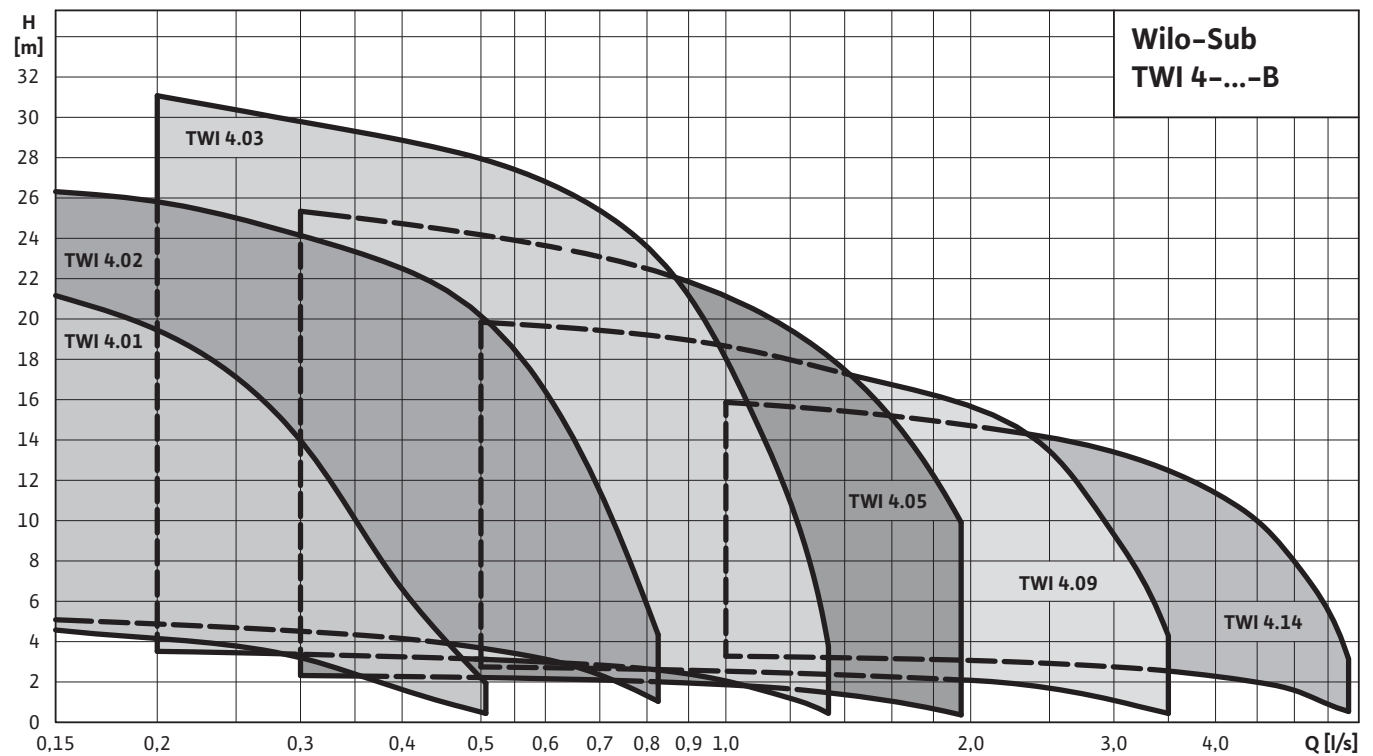
#### Объем поставки

- Гидравлика и двигатель смонтированы до состояния полной готовности
- 1,5/2,5 м соединительного кабеля согласно VDE/KTW с сечением 4x1,5 мм<sup>2</sup>
- В исполнении для переменного тока – с распределительной коробкой с конденсатором, тепловым устройством защиты двигателя, а также выключателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

#### Принадлежности

- Трубки охлаждающего кожуха
- Мембранный напорный бак
- Комплекты кабелей для питьевой и технологической воды
- Поплавковый выключатель
- Приборы управления
- Материал для подключения и установки

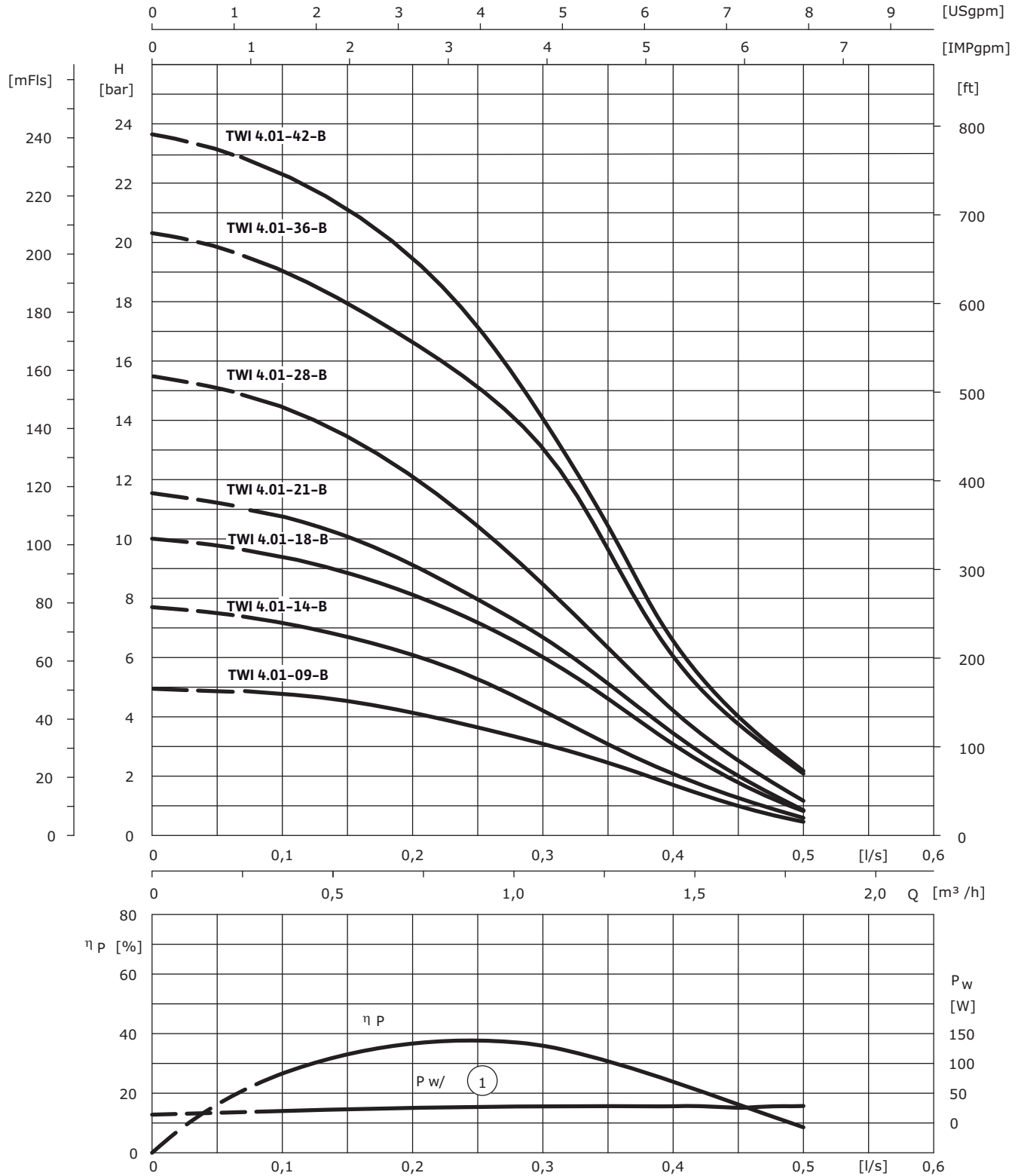


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.01..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.01..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWI 4.01-09-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	0,37	3,2	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-14-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-18-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-21-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-28-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-36-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-42-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
<b>TWI 4.01...</b>	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 4.01...</b>	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

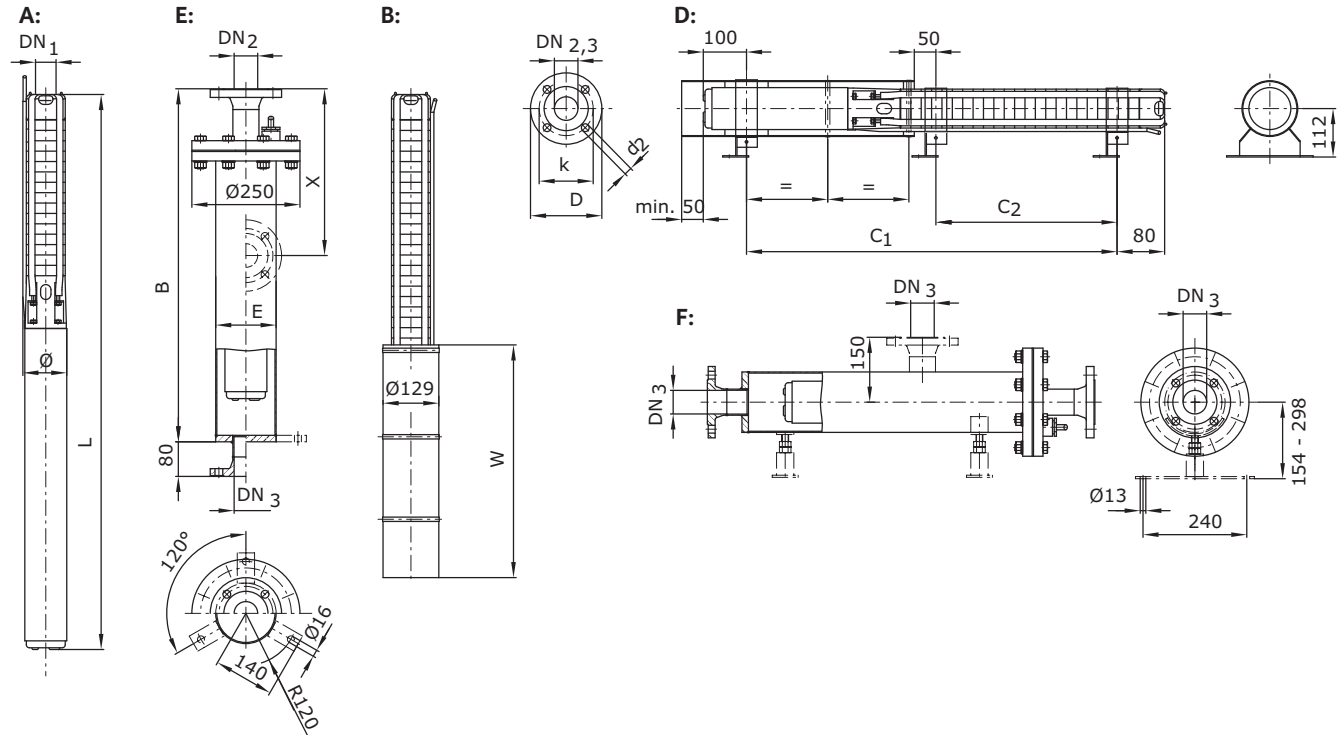
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	
	[мм]							[кг]		-
<b>TWI 4.01-09-B</b>	920	405	-	139,7	585	500	98	33	11,7	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-14-B</b>	1220	539	208	139,7	719	500	98	36	13,9	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-18-B</b>	1220	633	302	139,7	803	500	98	36	14,7	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-21-B</b>	1220	714	355	139,7	894	500	98	36	16,8	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-28-B</b>	1520	918	502	139,7	1069	750	98	38	19,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-36-B</b>	1820	1121	705	139,7	1273	750	98	41	21,5	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-42-B</b>	1820	1275	831	139,7	1427	750	98	41	25,2	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.01-09-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043566	4064430	6037935
<b>TWI 4.01-14-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043567	4064430	6037901
<b>TWI 4.01-18-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043568	4064430	6037901
<b>TWI 4.01-21-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043569	4064430	6037901
<b>TWI 4.01-28-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043570	4064431	6037936
<b>TWI 4.01-36-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6043571	4064431	6037936
<b>TWI 4.01-42-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6043572	4064431	6037936

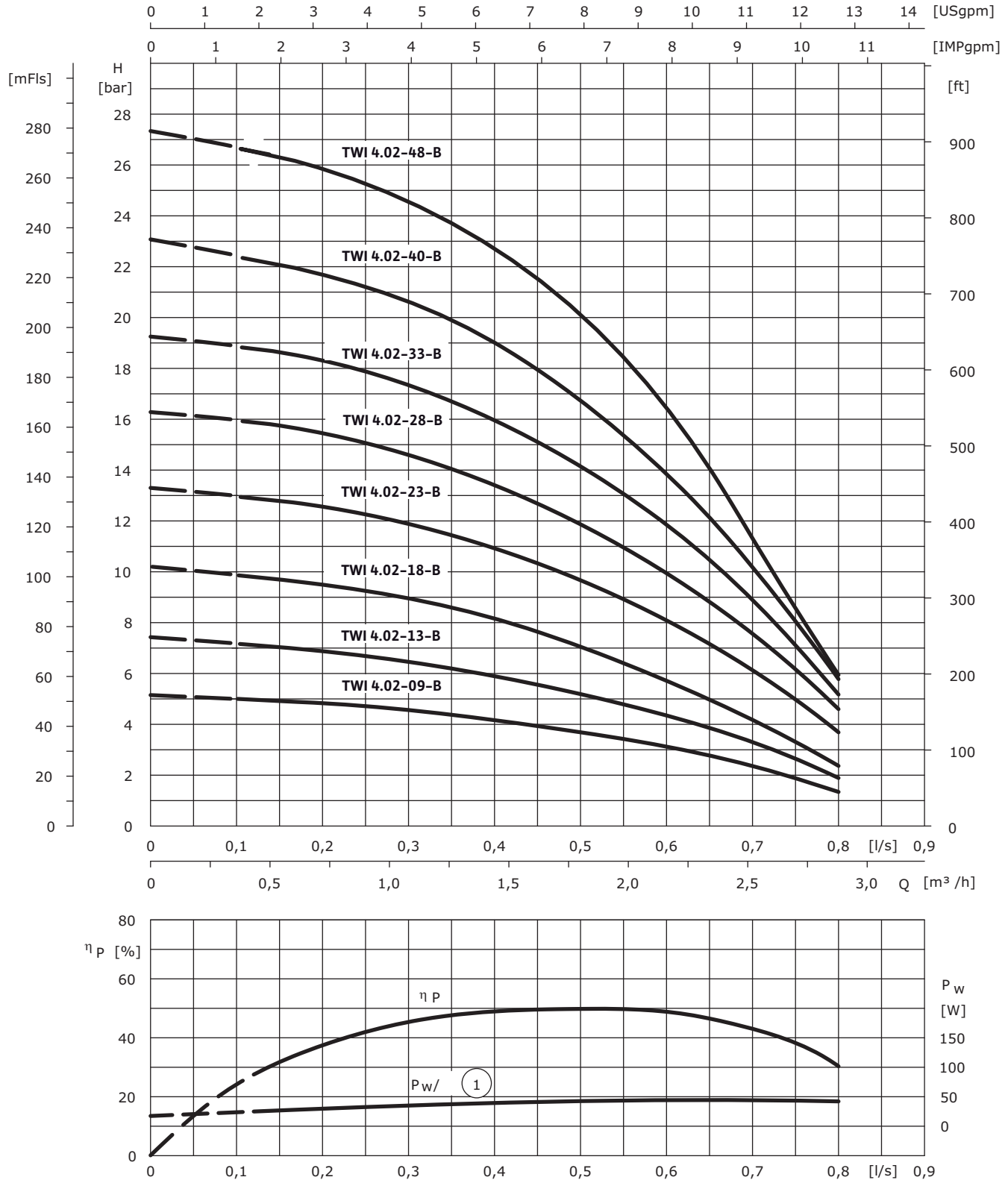
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.02..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.02..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	-	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	-
	-	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.02-09-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-13-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.02-18-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-23-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-28-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-33-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-40-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.02-48-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.02...	Rp 1¼	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 4.02...	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

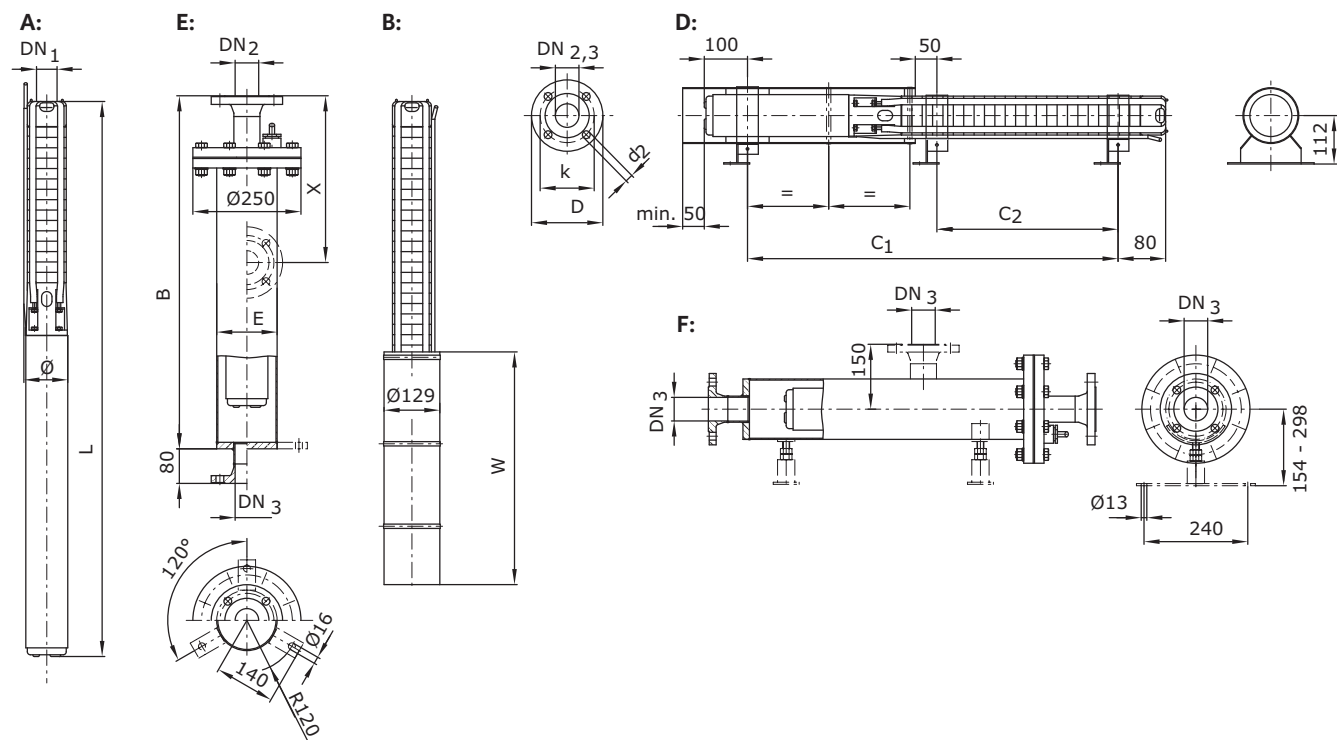


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	
	[мм]							[кг]		
<b>TWI 4.02-09-B</b>	920	434	–	139,7	614	500	98	33	12,8	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-13-B</b>	1220	546	–	139,7	726	500	98	36	15,2	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-18-B</b>	1220	708	292	139,7	860	750	98	36	17,3	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-23-B</b>	1520	813	397	139,7	965	750	98	38	18,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-28-B</b>	1520	946	502	139,7	1098	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-33-B</b>	1520	1051	607	139,7	1203	750	98	38	22,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-40-B</b>	1820	1309	789	139,7	1489	750	98	41	28,1	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-48-B</b>	2120	1477	957	139,7	1657	750	98	41	29,4	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilо-Sub TWI 4.02..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.02-09-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042682	4064430	6037935
<b>TWI 4.02-13-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042684	4064430	6037935
<b>TWI 4.02-18-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042685	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-23-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042686	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-28-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042687	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-33-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042688	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-40-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042693	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-48-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042695	4064431	6037936

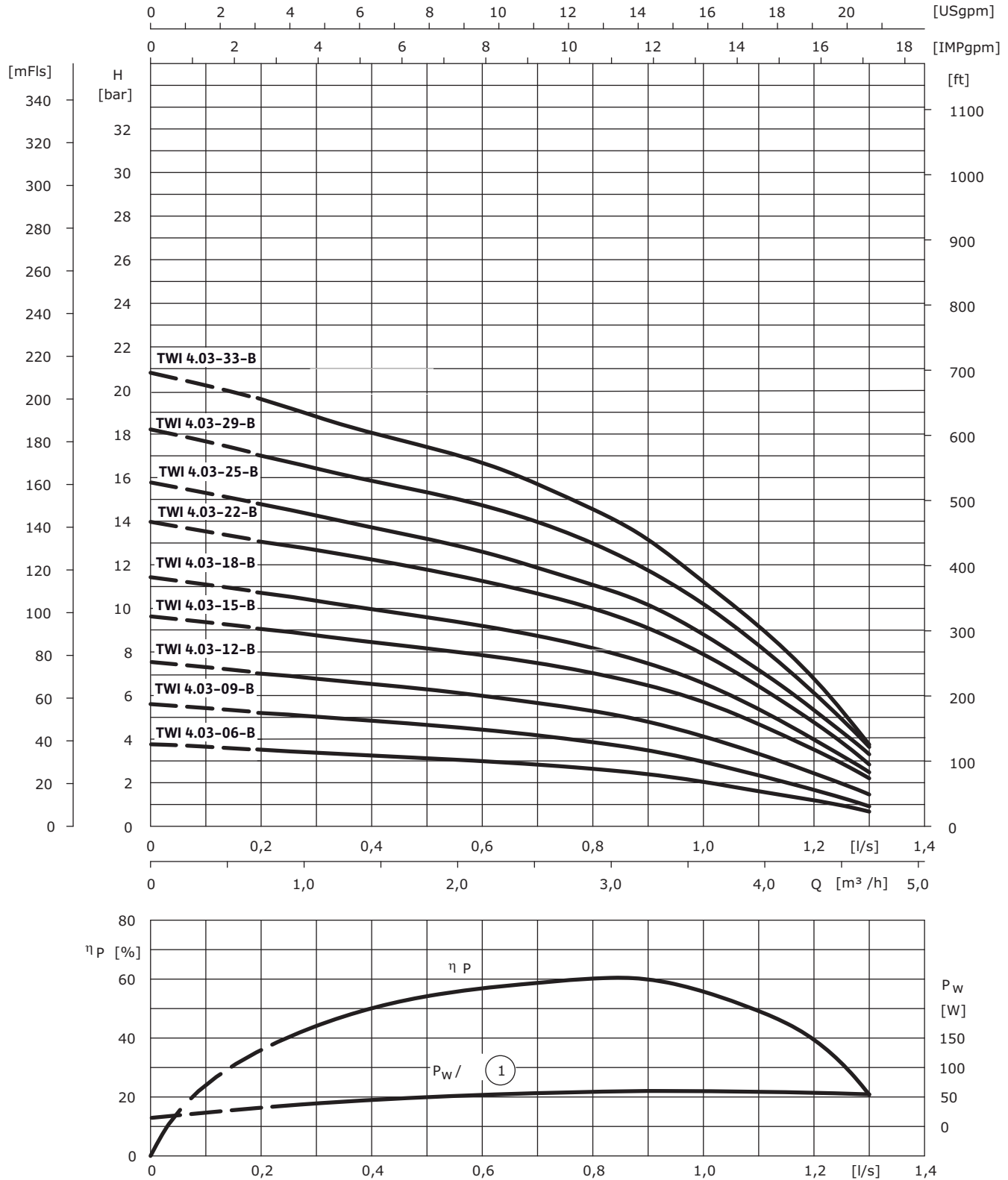
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilо-Sub TWI 4.03..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilо-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.03-06-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-09-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.03-12-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-15-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-18-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-22-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-25-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.03-29-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.03-33-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilо-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.03...	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.03...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

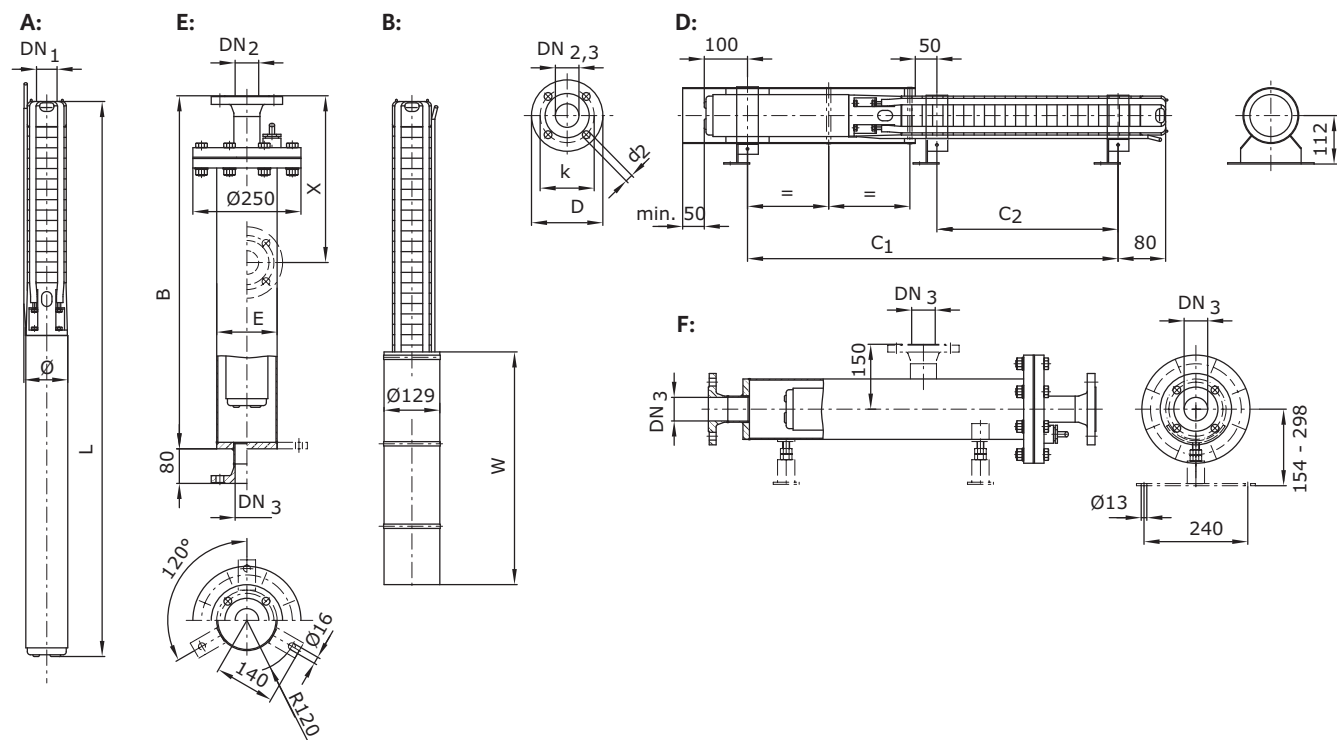
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> – <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.03.-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]							[кг]		—
TWI 4.03-06-B	920	371	—	139,7	551	500	98	33	12,2	A, B, D, E, F
TWI 4.03-09-B	920	462	—	139,7	642	500	98	33	14,3	A, B, D, E, F
TWI 4.03-12-B	1220	582	—	139,7	734	750	98	36	16,1	A, B, D, E, F
TWI 4.03-15-B	1220	645	229	139,7	797	750	98	36	16,8	A, B, D, E, F
TWI 4.03-18-B	1220	736	292	139,7	888	750	98	36	19,7	A, B, D, E, F
TWI 4.03-22-B	1520	820	376	139,7	972	750	98	38	20,5	A, B, D, E, F
TWI 4.03-25-B	1520	959	439	139,7	1139	750	98	38	24,5	A, B, D, E, F
TWI 4.03-29-B	1520	1043	523	139,7	1223	750	98	38	25,4	A, B, D, E, F
TWI 4.03-33-B	1820	1127	607	139,7	1307	750	98	41	26,1	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> —, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.03..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.03-06-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042696	4064430	6037935
<b>TWI 4.03-09-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042697	4064430	6037935
<b>TWI 4.03-12-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042698	4064431	6037937
<b>TWI 4.03-15-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042699	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-18-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042900	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-22-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042901	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-25-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042902	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-29-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042903	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-33-B</b>	1~230 В, 50 Гц	K	6042904	4064431	6037936

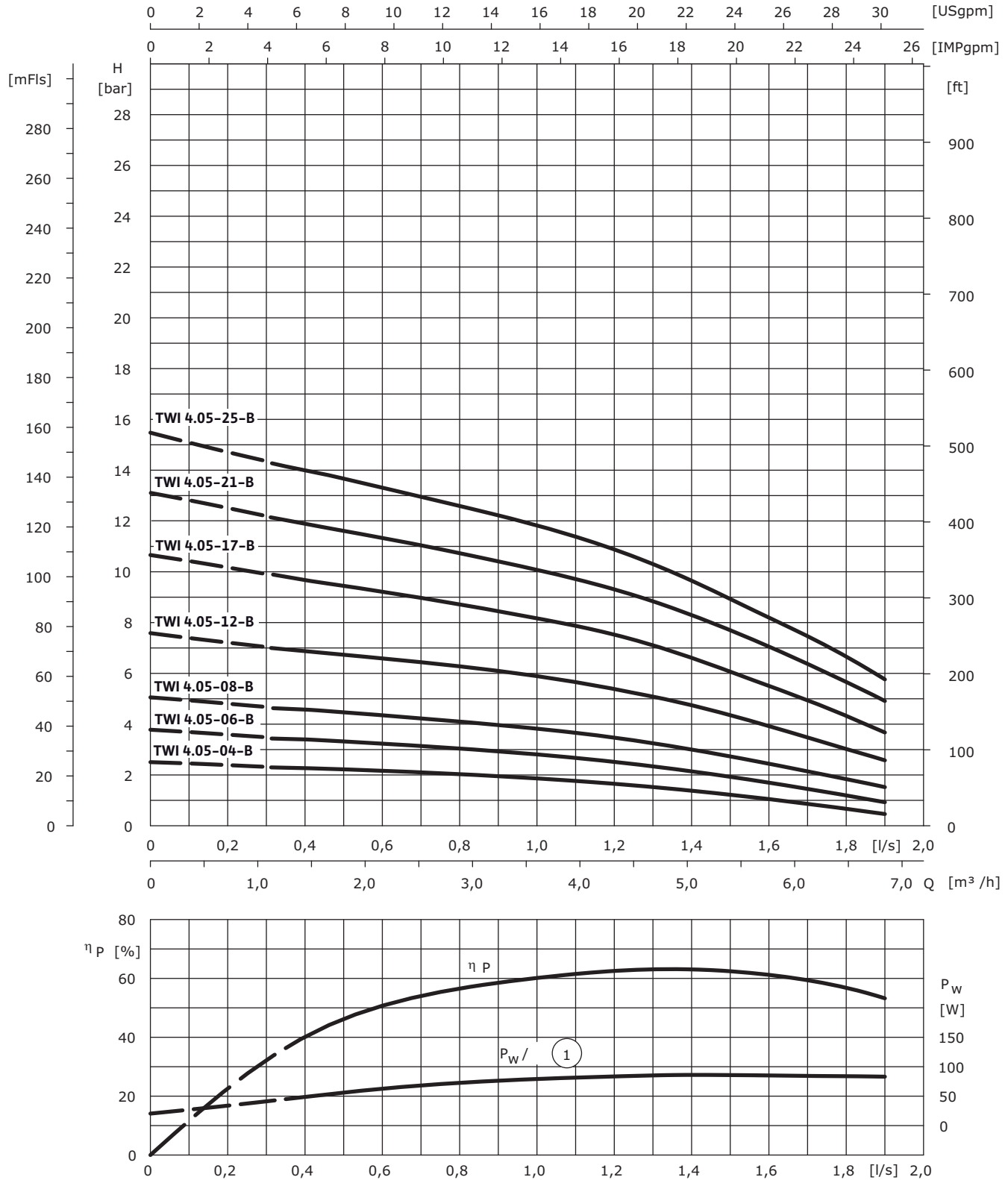
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прибл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прибл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.05..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.05..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	-	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	-
	-	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.05-04-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.05-06-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,55	4,3	1,5	4G1,5
TWI 4.05-08-B	1~230 В, 50 Гц	4	0,75	5,7	1,5	4G1,5
TWI 4.05-12-B	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-17-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.05-21-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
TWI 4.05-25-B	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.05...	Rp 1½	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 4.05...	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

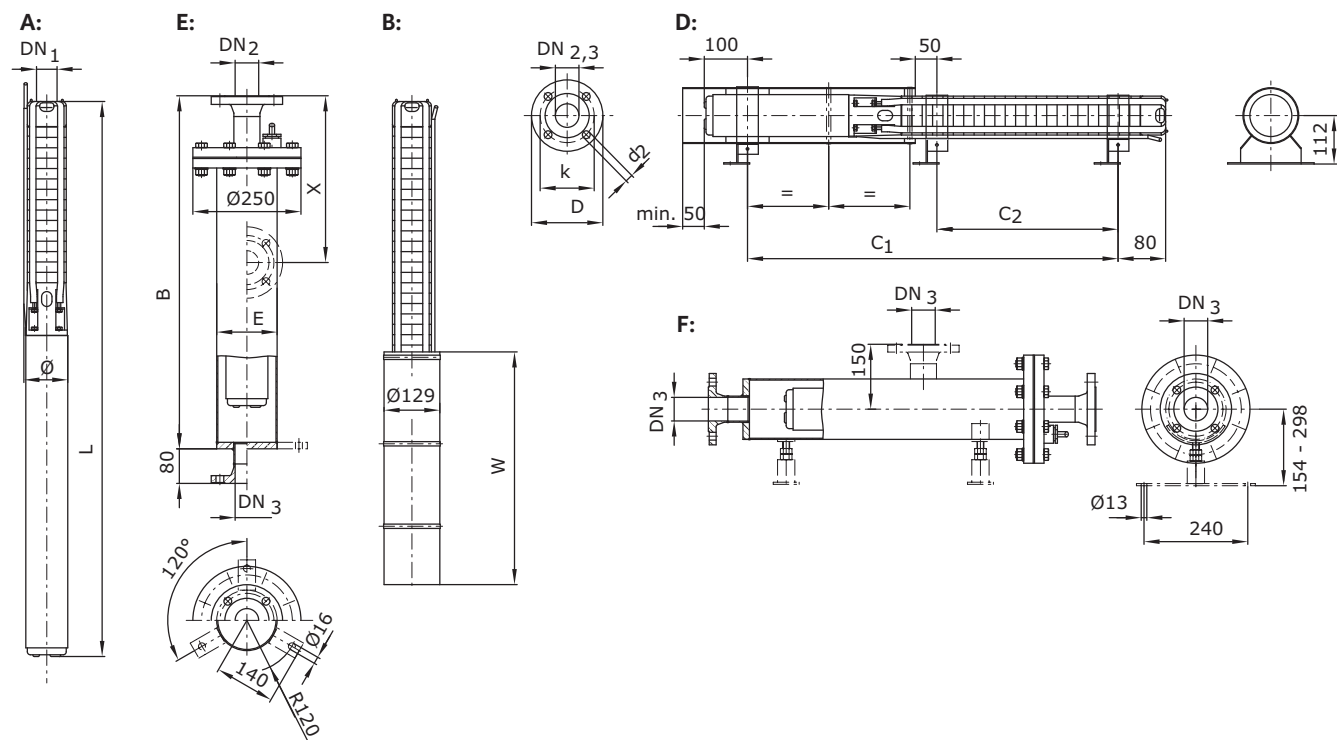


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	
	[мм]							[кг]		-
TWI 4.05-04-B	920	329	-	139,7	509	500	98	33	12	A, B, D, E, F
TWI 4.05-06-B	920	371	-	139,7	551	500	98	33	12,5	A, B, D, E, F
TWI 4.05-08-B	920	441	-	139,7	621	500	98	33	14,2	A, B, D, E, F
TWI 4.05-12-B	1220	610	-	139,7	762	750	98	36	18,4	A, B, D, E, F
TWI 4.05-17-B	1220	791	-	139,7	971	750	98	36	22,9	A, B, D, E, F
TWI 4.05-21-B	1520	875	355	139,7	1055	750	98	38	23,8	A, B, D, E, F
TWI 4.05-25-B	1520	959	439	139,7	1139	750	98	38	24,5	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.05-04-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042905	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-06-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043573	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-08-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042906	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-12-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043574	4064431	6037937
<b>TWI 4.05-17-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042907	4064431	6037937
<b>TWI 4.05-21-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042908	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-25-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042909	4064431	6037936

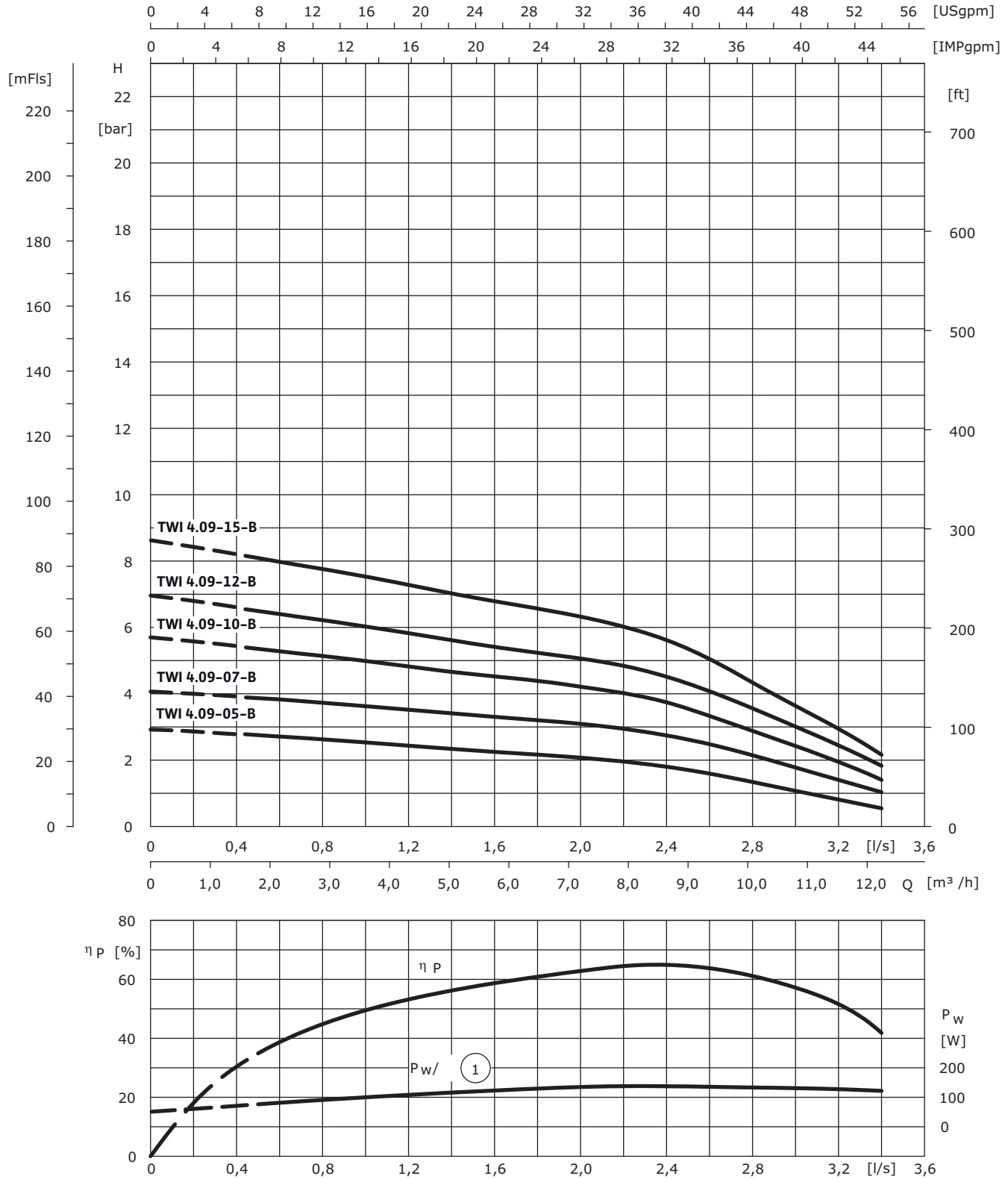
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прибл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прибл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.09..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.09..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWI 4.09-05-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.09-07-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,1	8,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.09-10-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	1,5	10,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.09-12-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.09-15-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
<b>TWI 4.09...</b>	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 4.09...</b>	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

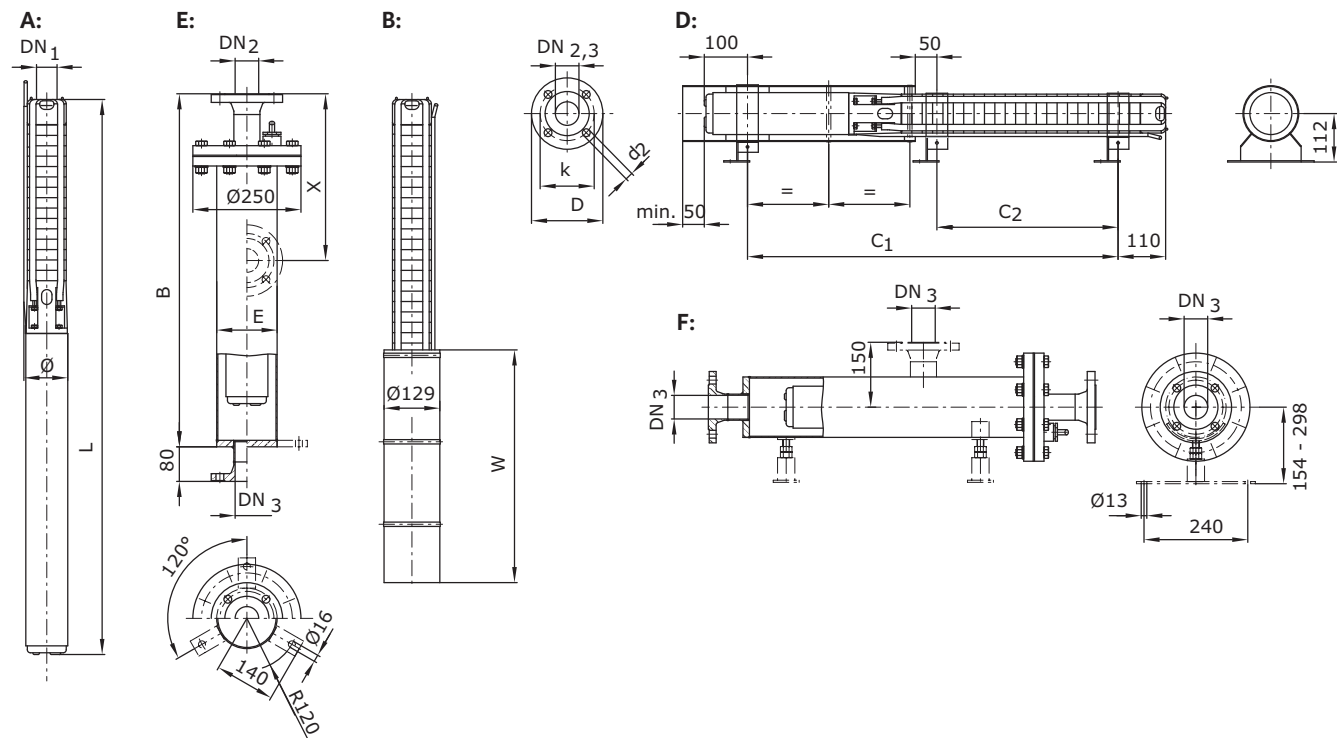
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]							[кг]		—
<b>TWI 4.09-05-B</b>	1220	553	—	139,7	735	750	98	36	16,7	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.09-07-B</b>	1220	637	—	139,7	819	750	98	36	17,7	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.09-10-B</b>	1520	791	292	139,7	973	750	98	38	21,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.09-12-B</b>	1520	951	376	139,7	1161	750	98	38	26,1	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.09-15-B</b>	1820	1077	502	139,7	1287	750	98	41	27,5	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> —, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilо-Sub TWI 4.09..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.09-05-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042910	4064431	6037937
<b>TWI 4.09-07-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042911	4064431	6037937
<b>TWI 4.09-10-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042912	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-12-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6043575	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-15-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042913	4064431	6037936

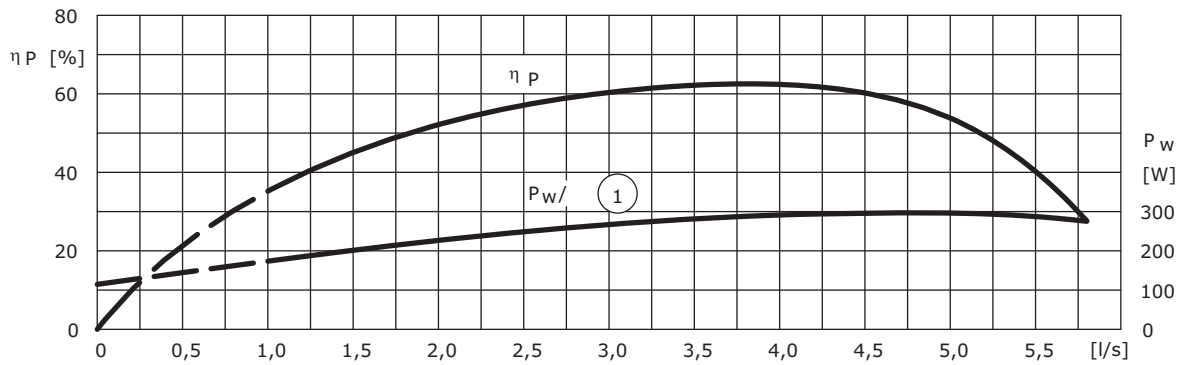
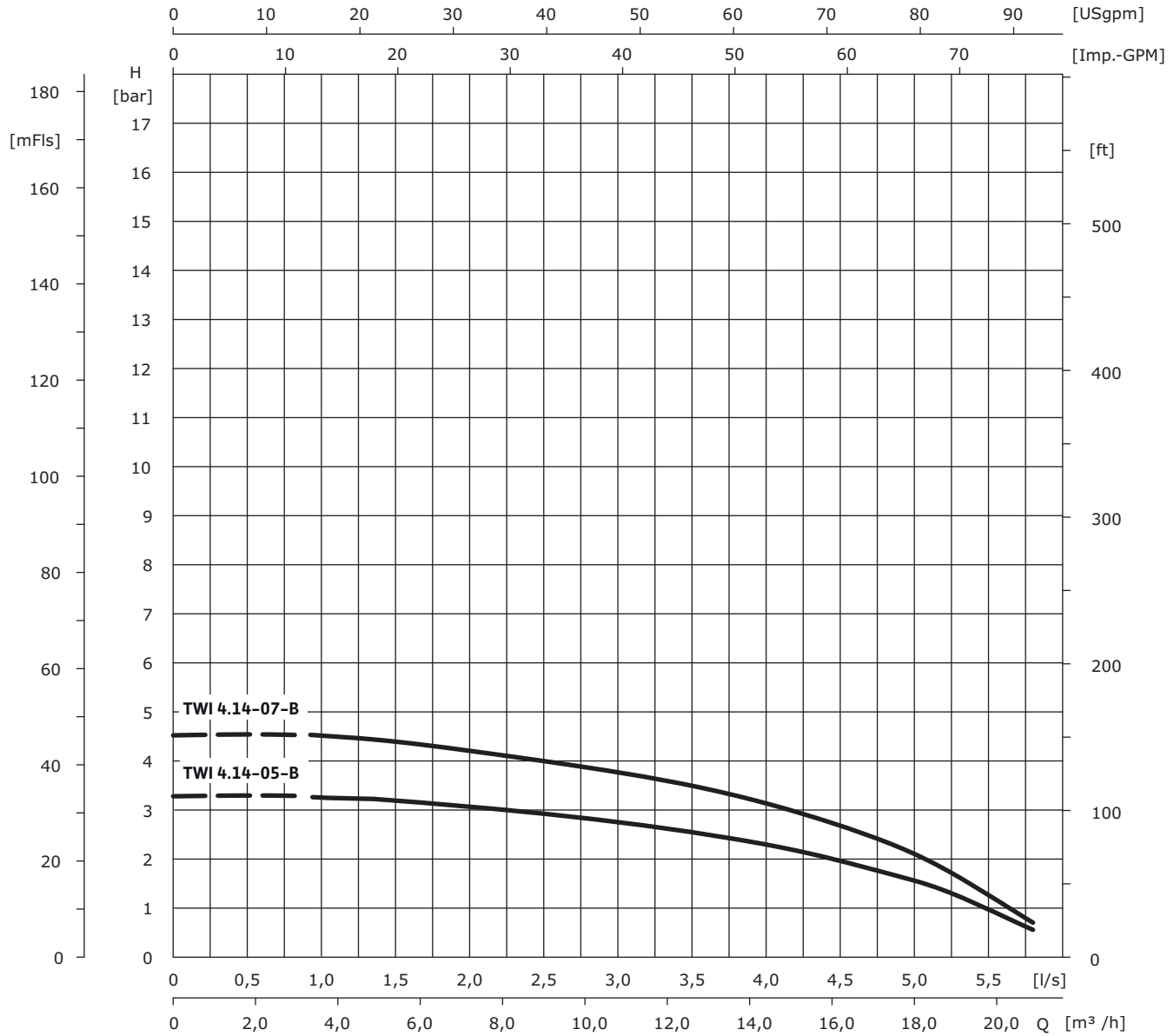
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прибл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прибл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.14..-B (1~230 В)

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.14..-B (1~230 В)



1~230 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 В)

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWI 4.14-05-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-07-B</b>	1~230 В, 50 Гц	4	2,2	15,5	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
<b>TWI 4.14...</b>	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 4.14...</b>	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

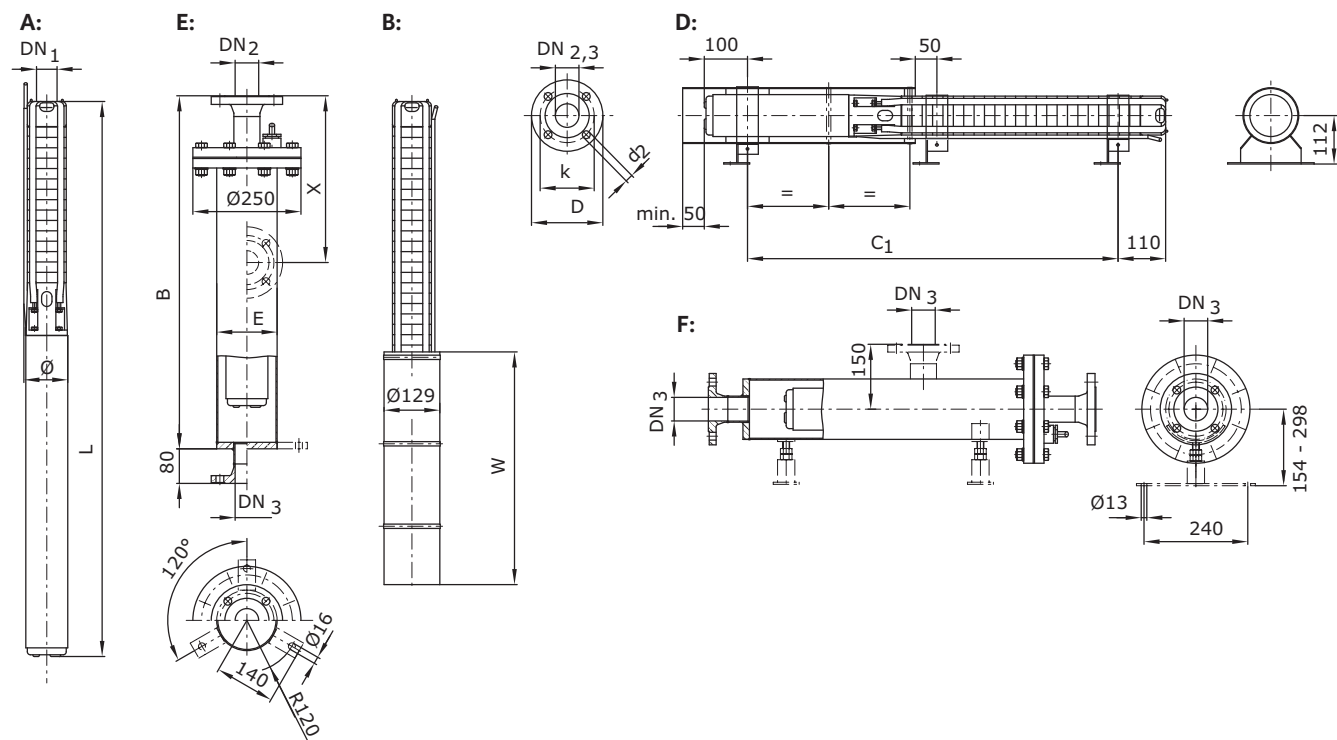


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 В)

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры						Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]						[кг]		—
<b>TWI 4.14-05-B</b>	1220	756	139,7	966	750	98	36	23,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.14-07-B</b>	1520	886	139,7	1096	750	98	38	24,9	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B (1~230 В)

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.14-05-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042914	4064431	6037937
<b>TWI 4.14-07-B</b>	1~230 В, 50 Гц	L	6042915	4064431	6037937

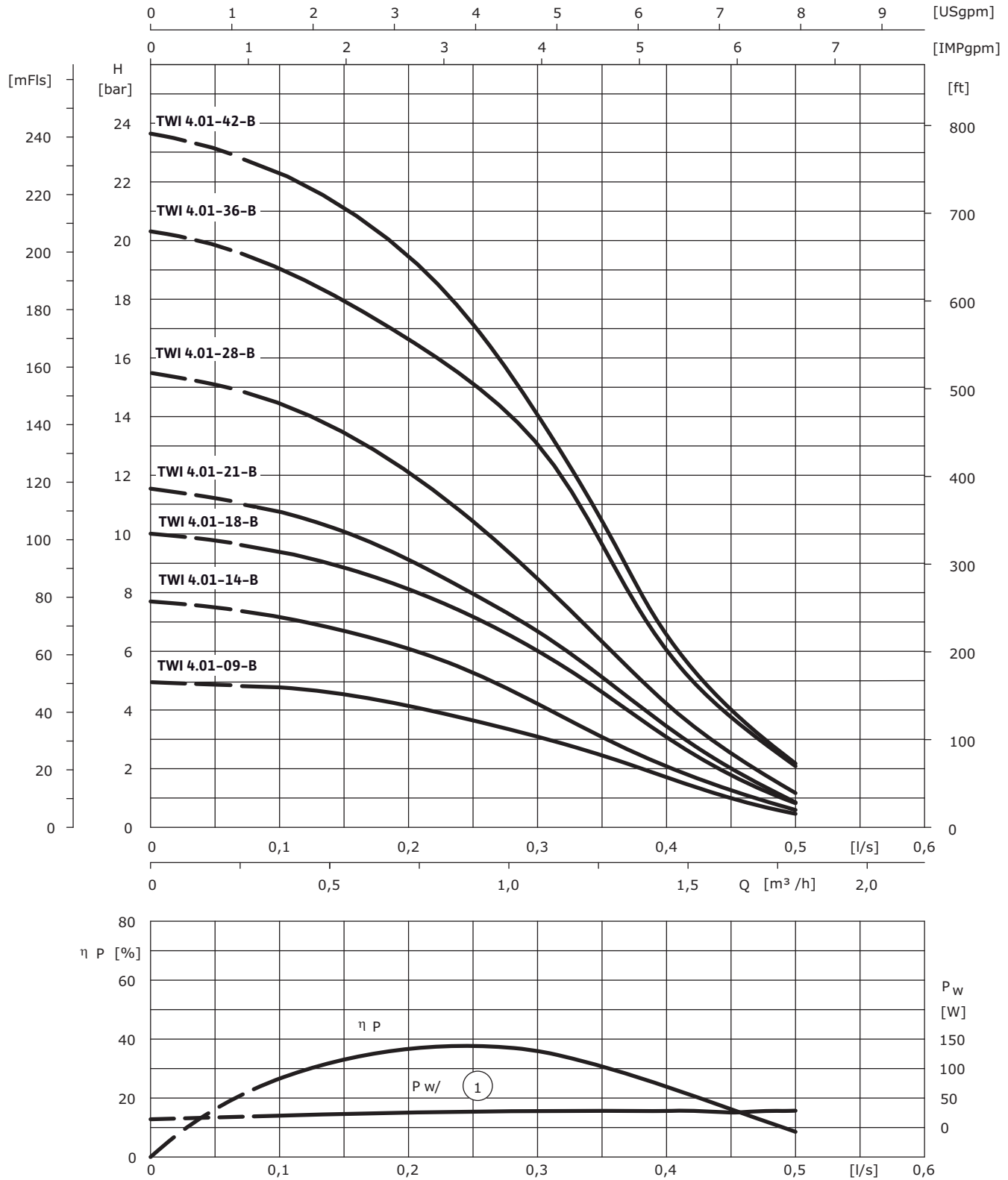
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прибл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прибл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilо-Sub TWI 4.01..-B

#### Характеристики Wilо-Sub TWI 4.01..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWI 4.01-09-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	0,37	1,1	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-14-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-21-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-28-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-36-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.01-42-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
<b>TWI 4.01...</b>	Rp 1¼	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 4.01...</b>	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

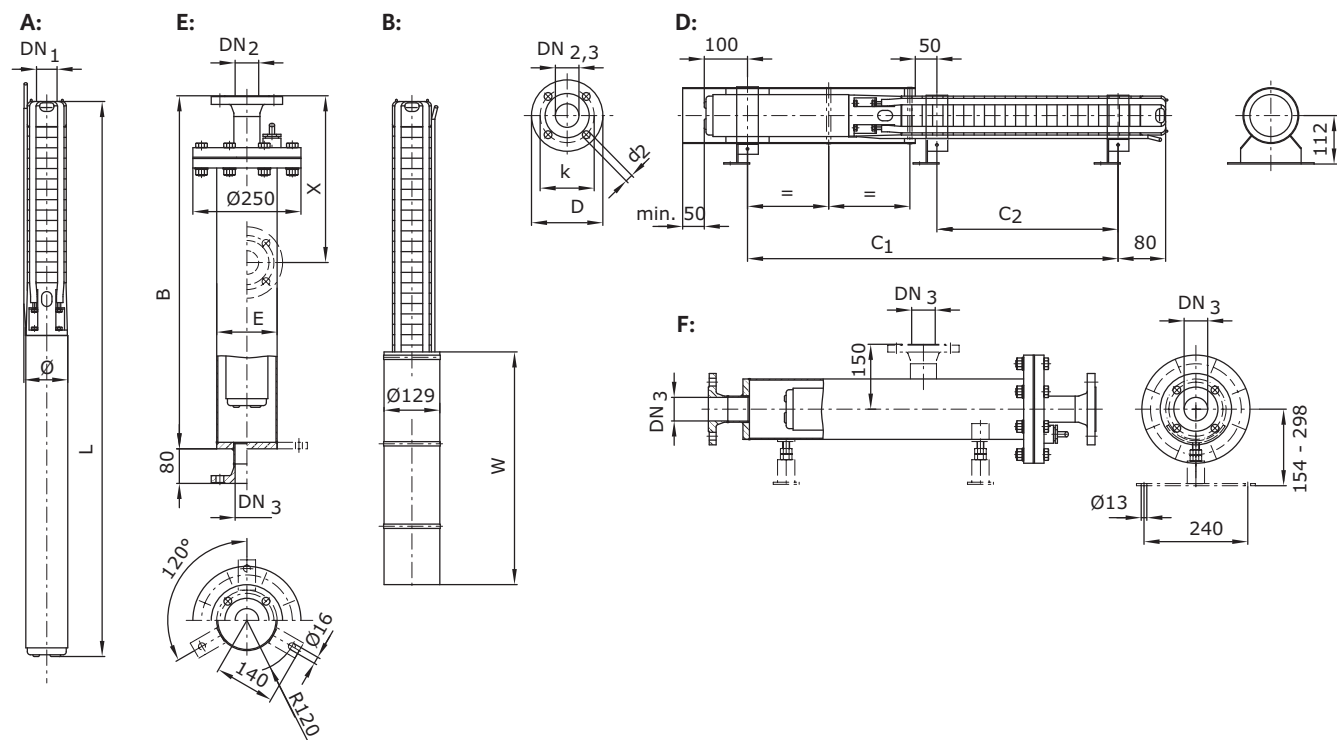
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	φ <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	
	[мм]							[кг]		-
<b>TWI 4.01-09-B</b>	920	393	-	139,7	573	500	98	33	11,1	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-14-B</b>	1220	539	230	139,7	697	500	98	36	13	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-18-B</b>	1220	633	324	139,7	781	500	98	36	13,8	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-21-B</b>	1220	692	355	139,7	872	500	98	36	15,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-28-B</b>	1520	867	502	139,7	1047	500	98	38	18,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-36-B</b>	1520	1070	705	139,7	1250	500	98	38	20,5	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.01-42-B</b>	1820	1225	831	139,7	1405	500	98	41	23	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.01..-B

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.01-09-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043546	4064430	6037935
<b>TWI 4.01-14-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043547	4064430	6038901
<b>TWI 4.01-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043548	4064430	6038901
<b>TWI 4.01-21-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043549	4064430	6038901
<b>TWI 4.01-28-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043550	4064430	6038901
<b>TWI 4.01-36-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6043551	4064430	6038901
<b>TWI 4.01-42-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6043552	4064430	6038901

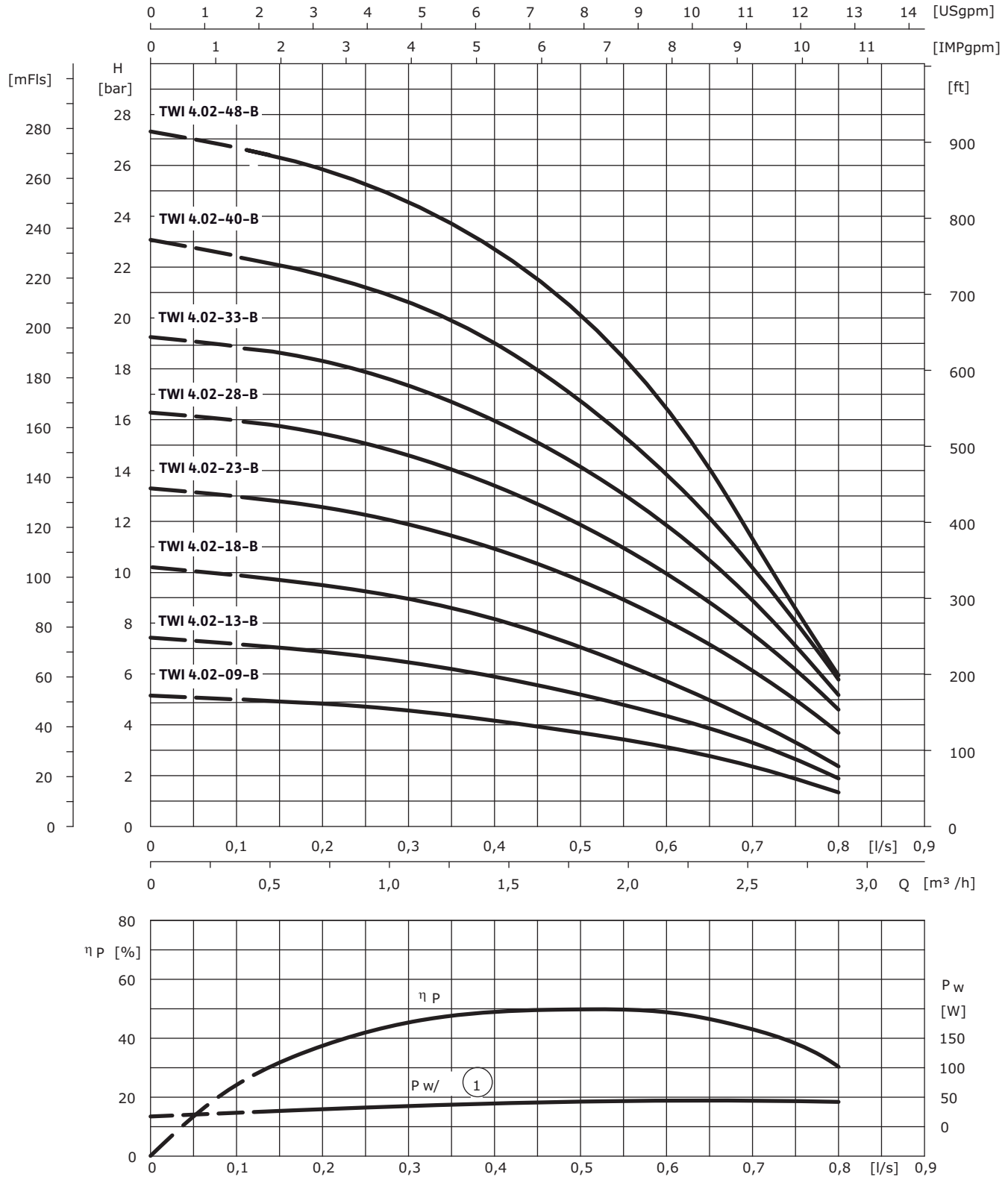
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.02..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	-	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	-
	-	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.02-09-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.02-13-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.02-18-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-23-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.02-28-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.02-33-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.02-40-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.02-48-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.02...	Rp 1¼	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 4.02...	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

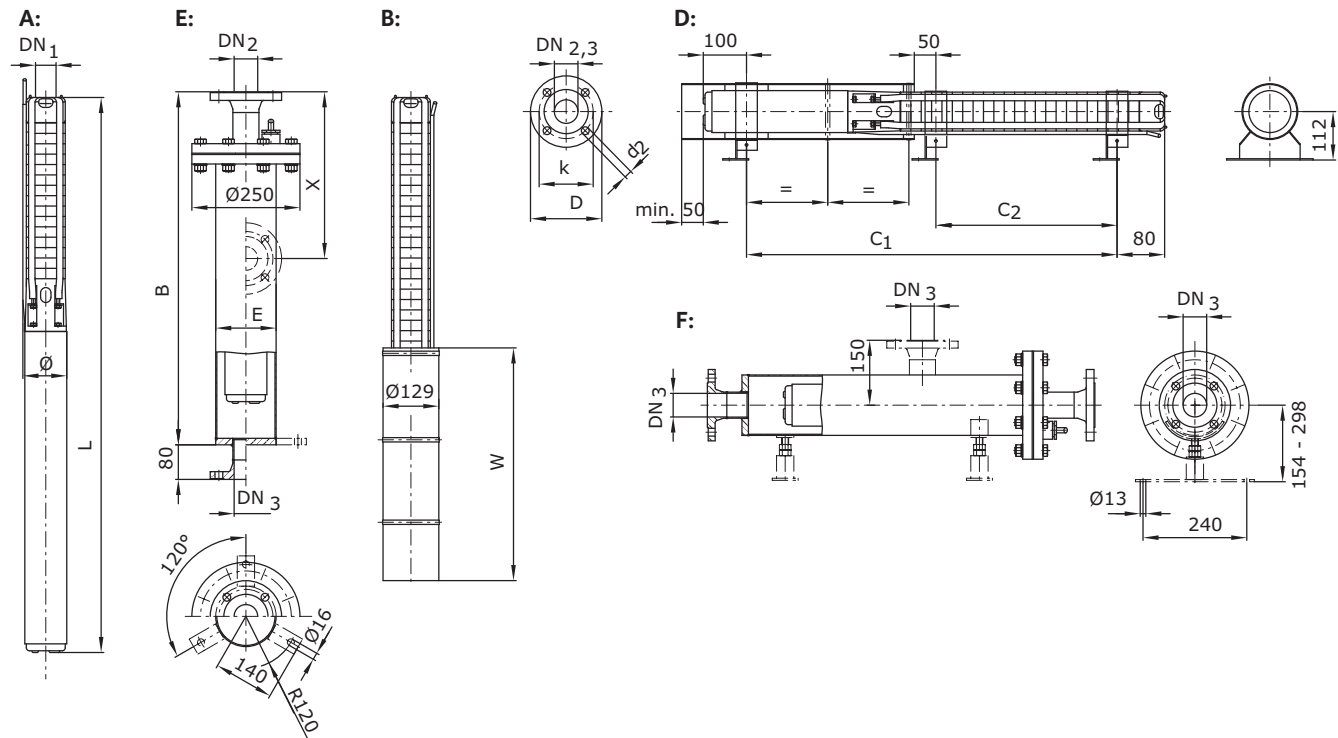


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

Размеры, масса										
Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]							[кг]		—
<b>TWI 4.02-09-B</b>	920	434	—	139,7	592	500	98	33	11,9	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-13-B</b>	1220	524	187	139,7	704	500	98	36	14	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-18-B</b>	1220	657	292	139,7	837	500	98	36	16,3	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-23-B</b>	1220	762	397	139,7	942	500	98	36	17,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-28-B</b>	1520	896	502	139,7	1076	500	98	38	19,4	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-33-B</b>	1520	1001	607	139,7	1181	500	98	38	20,2	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-40-B</b>	1820	1211	789	139,7	1391	750	98	41	23,8	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.02-48-B</b>	1820	1379	957	139,7	1559	750	98	41	25,1	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.02..-B

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.02-09-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042944	4064430	6037935
<b>TWI 4.02-13-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042945	4064430	6038901
<b>TWI 4.02-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042946	4064430	6038901
<b>TWI 4.02-23-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042947	4064430	6038901
<b>TWI 4.02-28-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042948	4064430	6038901
<b>TWI 4.02-33-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042949	4064430	6038901
<b>TWI 4.02-40-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042950	4064431	6037936
<b>TWI 4.02-48-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042951	4064431	6037936

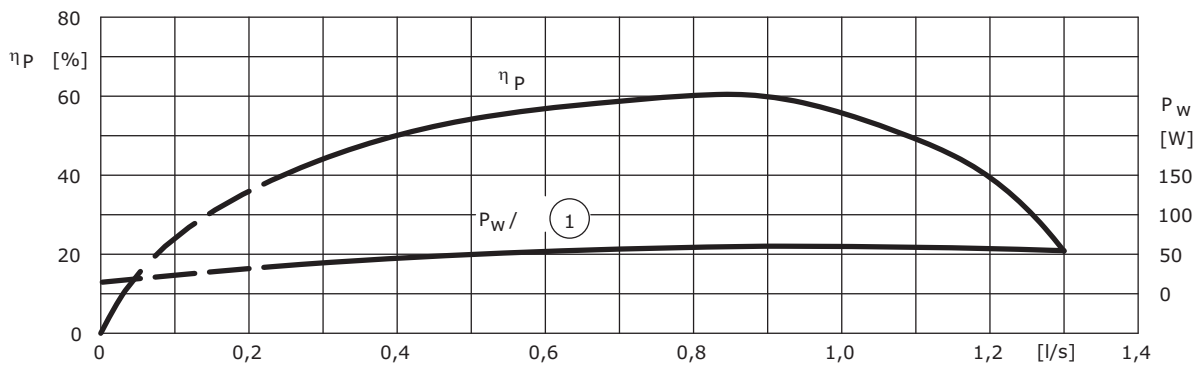
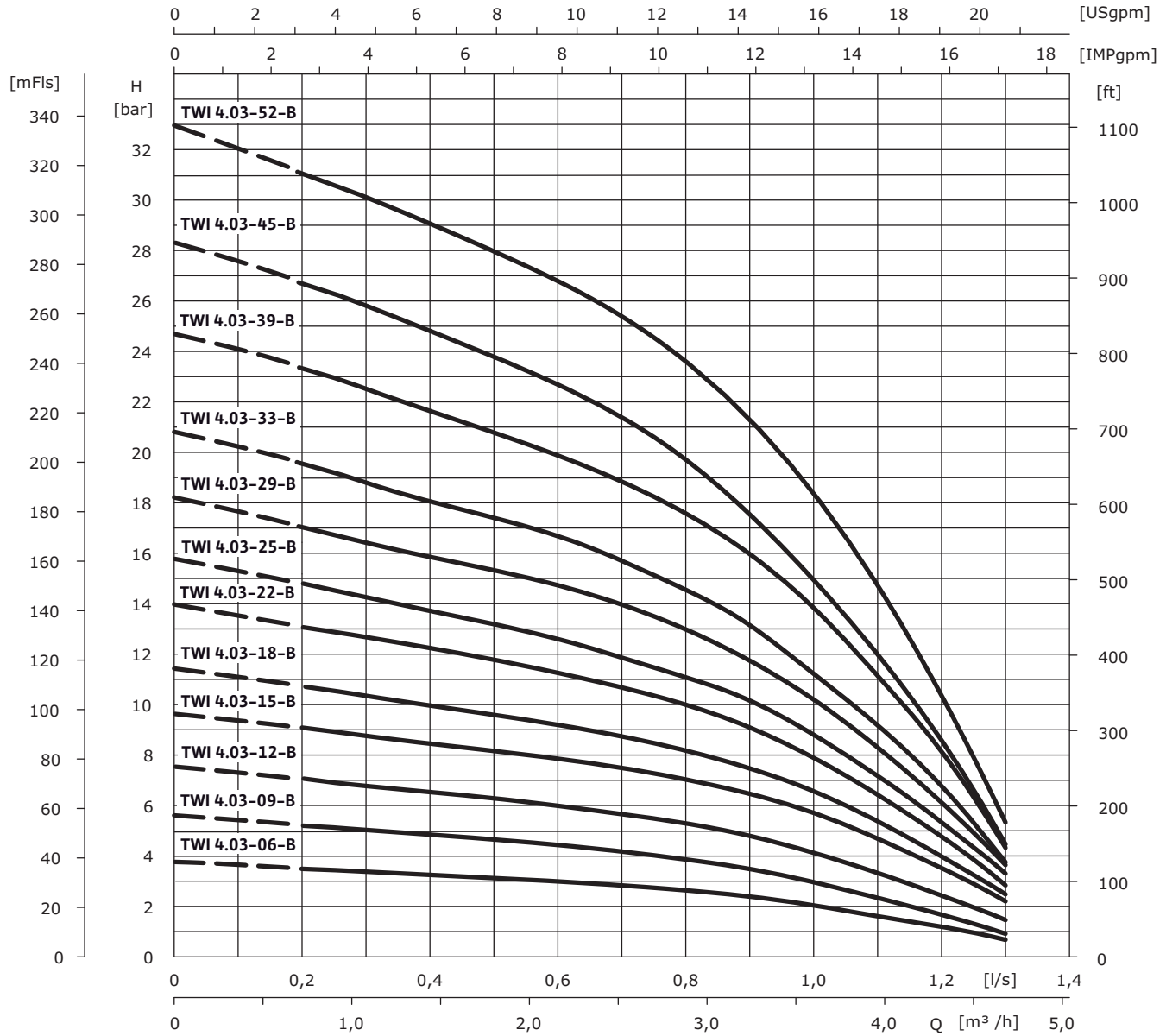
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.03..-B

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.03..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilо-Sub TWI 4.03..-B

#### Данные двигателя

Wilо-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	-	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	-
	-	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.03-06-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.03-09-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.03-12-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-15-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.03-18-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.03-22-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.03-25-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-29-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-33-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.03-39-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.03-45-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.03-52-B	3~400 В, 50 Гц	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilо-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.03...	Rp 1¼	-	-	10-40	-	-	-	-	-
TWI 4.03...	-	DN 50	DN 50	-	10-40	10	4x18	125	165

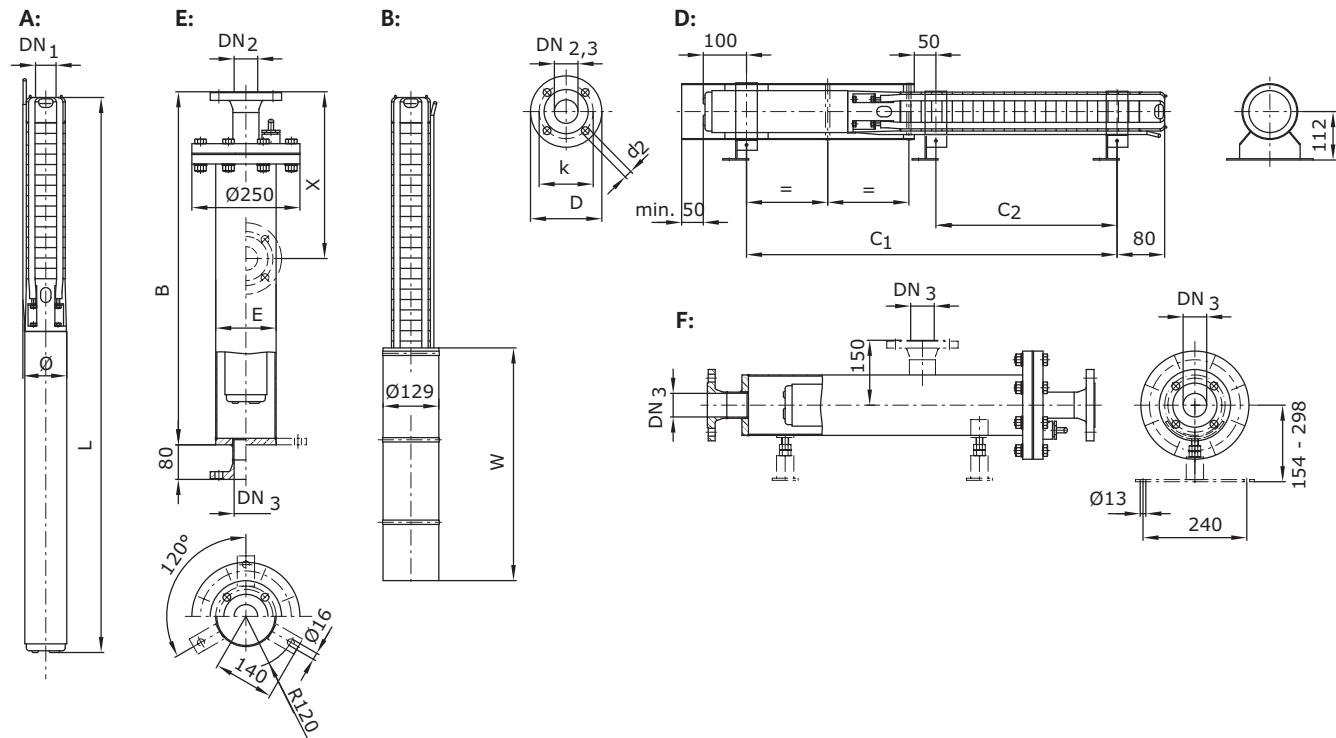
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.03.-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

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

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> -, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilо-Sub TWI 4.03..-B

#### Данные для заказа

Wilо-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.03-06-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042952	4064430	6037935
<b>TWI 4.03-09-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042953	4064430	6037935
<b>TWI 4.03-12-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042954	4064430	6037935
<b>TWI 4.03-15-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042955	4064430	6038901
<b>TWI 4.03-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042956	4064430	6038901
<b>TWI 4.03-22-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042957	4064430	6038901
<b>TWI 4.03-25-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042958	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-29-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042959	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-33-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042960	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-39-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042961	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-45-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042962	4064431	6037936
<b>TWI 4.03-52-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042963	4064431	6037936

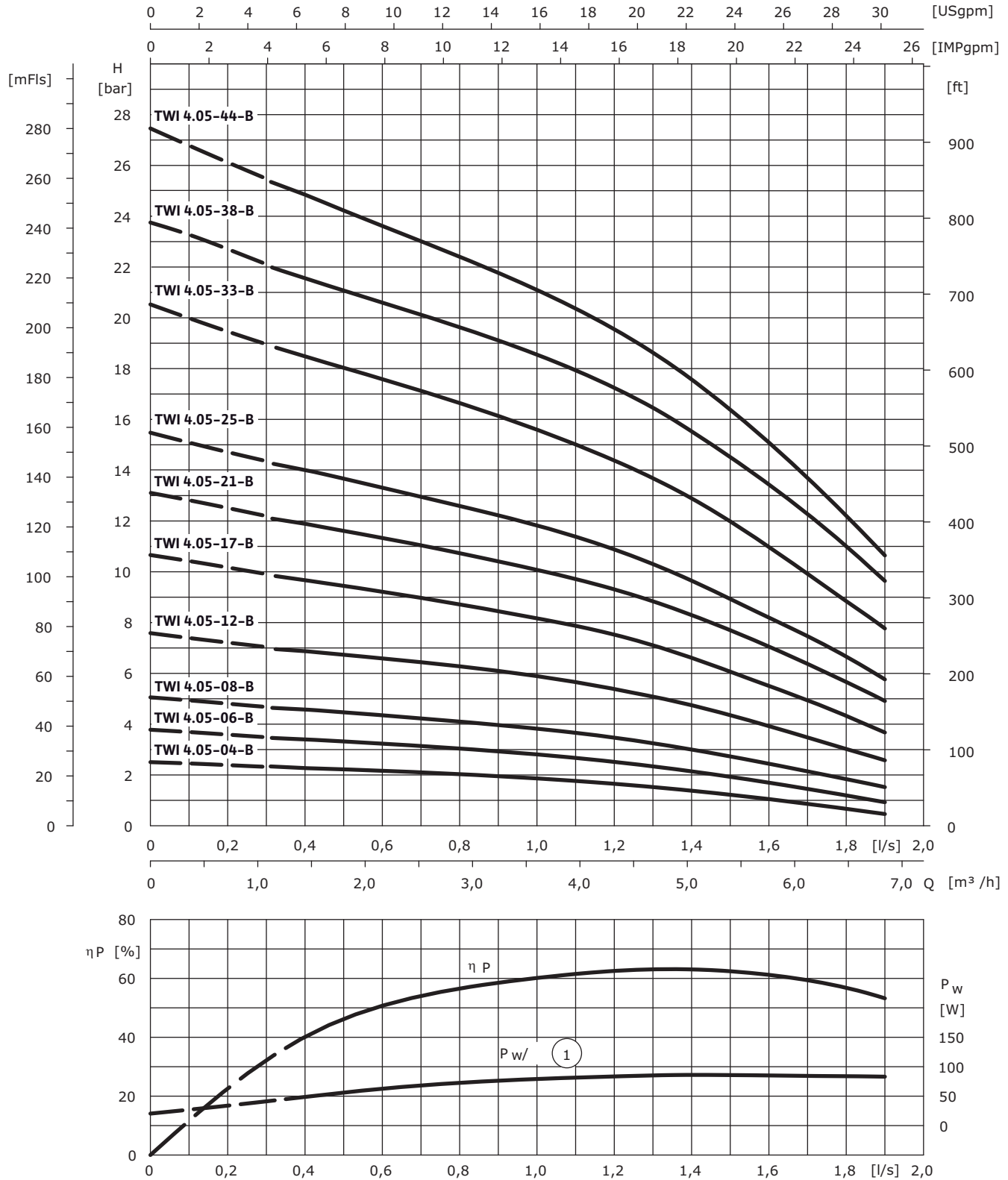
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение припл. 2 недель, K = производство по заказу в течение припл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.05..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilо-Sub TWI 4.05..-B

#### Данные двигателя

Wilо-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.05-04-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-06-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,55	1,6	1,5	4G1,5
TWI 4.05-08-B	3~400 В, 50 Гц	4	0,75	2,1	1,5	4G1,5
TWI 4.05-12-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.05-17-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-21-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-25-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.05-33-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.05-38-B	3~400 В, 50 Гц	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.05-44-B	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	1,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilо-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.05...	Rp 1½	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.05...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

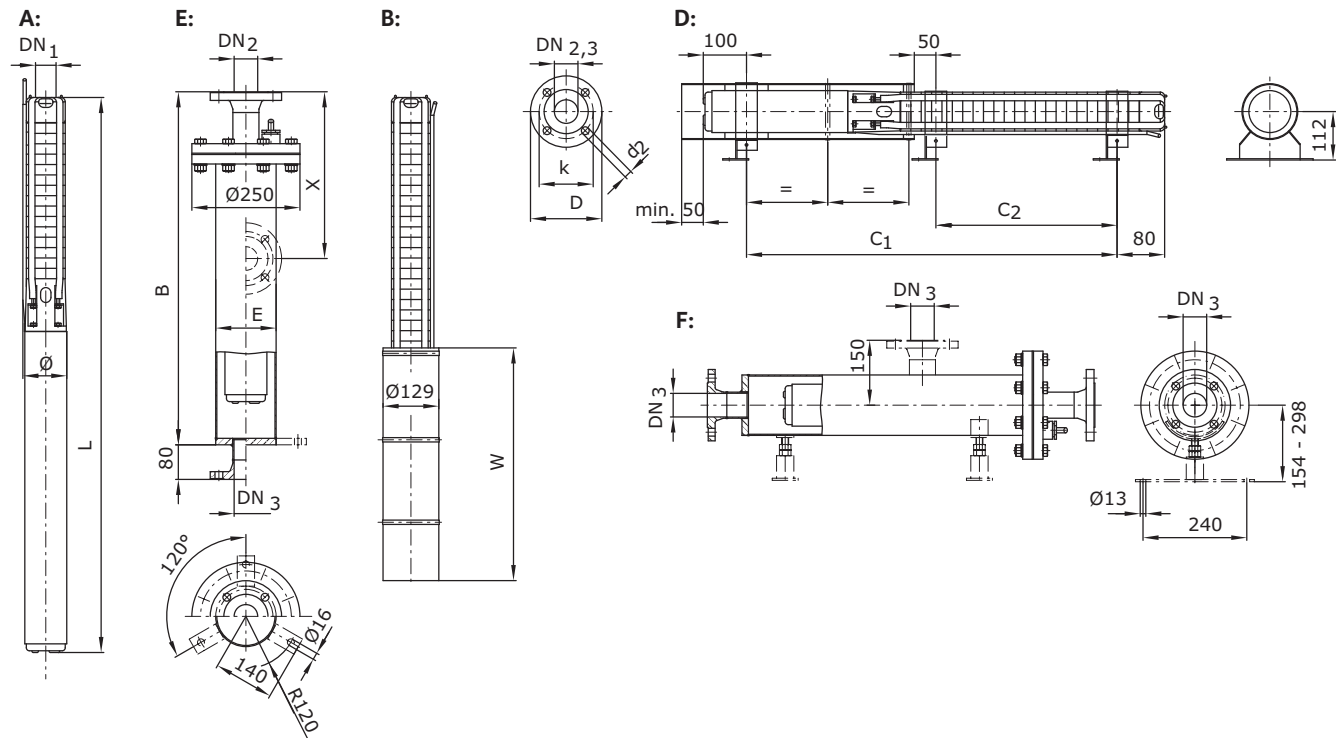


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

Размеры, масса										
Wilo-Sub...	Размеры							Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	E	L	W	ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]							[кг]		—
<b>TWI 4.05-04-B</b>	920	329	—	139,7	509	500	98	33	11	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-06-B</b>	920	371	—	139,7	529	500	98	33	11,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-08-B</b>	920	419	—	139,7	599	500	98	33	13	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-12-B</b>	1220	560	—	139,7	740	500	98	36	16,2	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-17-B</b>	1220	693	271	139,7	873	750	98	36	18,6	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-21-B</b>	1220	777	355	139,7	957	750	98	36	19,5	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-25-B</b>	1520	861	439	139,7	1041	750	98	38	20,2	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-33-B</b>	1820	1181	607	139,7	1361	750	98	41	27,5	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-38-B</b>	1820	1367	753	139,7	1506	750	98	41	32,1	A, B, D, E, F
<b>TWI 4.05-44-B</b>	2120	1508	858	139,7	1668	750	98	44	34,8	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> —, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.05..-B

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.05-04-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042964	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-06-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043553	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-08-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042965	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-12-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043554	4064430	6037935
<b>TWI 4.05-17-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042966	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-21-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042967	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-25-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042968	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-33-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042969	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-38-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042970	4064431	6037936
<b>TWI 4.05-44-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042971	4064431	6037936

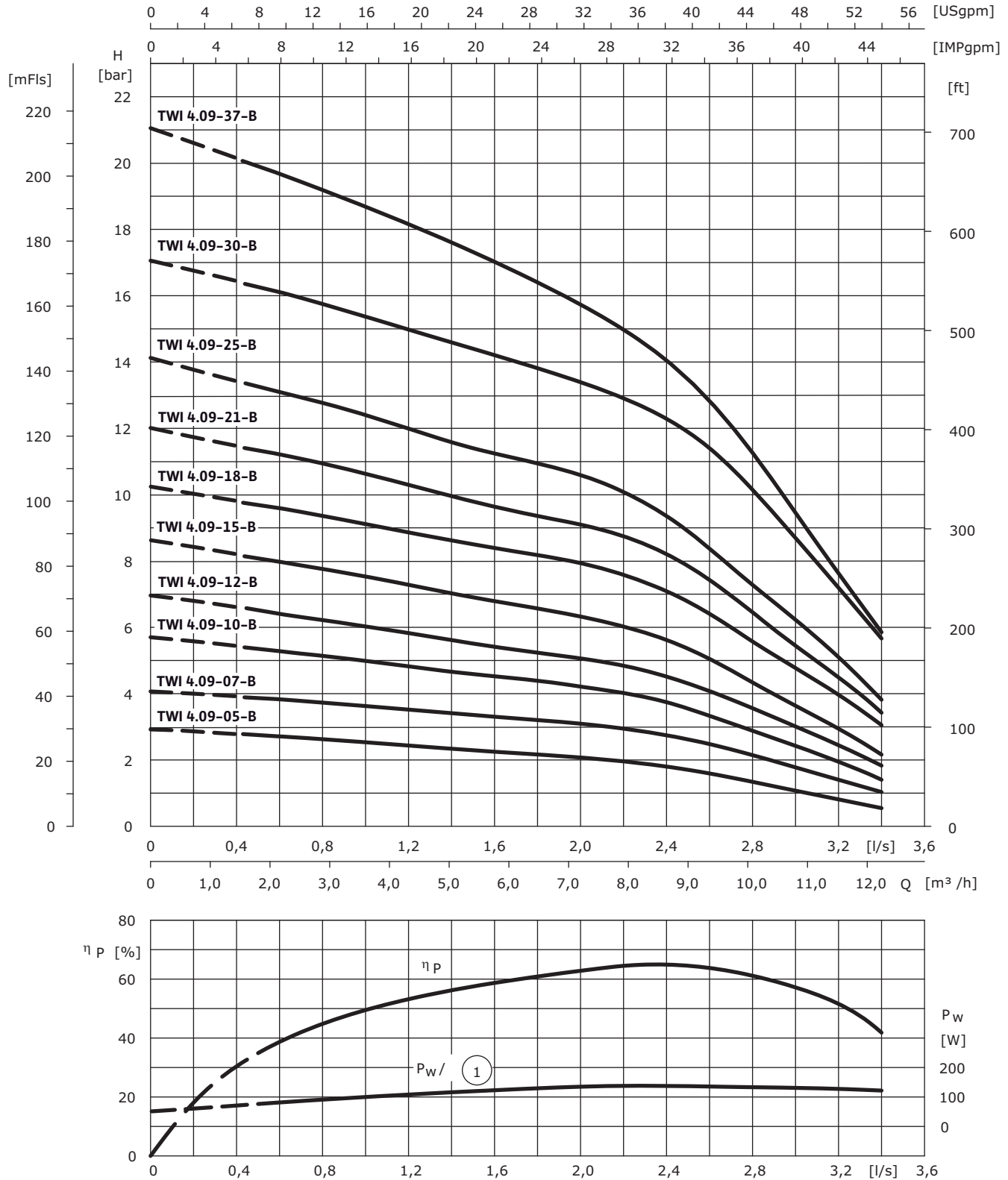
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прикл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прикл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.09..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
TWI 4.09-05-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.09-07-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,1	3	1,5	4G1,5
TWI 4.09-10-B	3~400 В, 50 Гц	4	1,5	4	1,5	4G1,5
TWI 4.09-12-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.09-15-B	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
TWI 4.09-18-B	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	1,5	4G1,5
TWI 4.09-21-B	3~400 В, 50 Гц	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.09-25-B	3~400 В, 50 Гц	4	3,7	9,1	1,5	4G1,5
TWI 4.09-30-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4G1,5
TWI 4.09-37-B	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	2,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
TWI 4.09...	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
TWI 4.09...	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

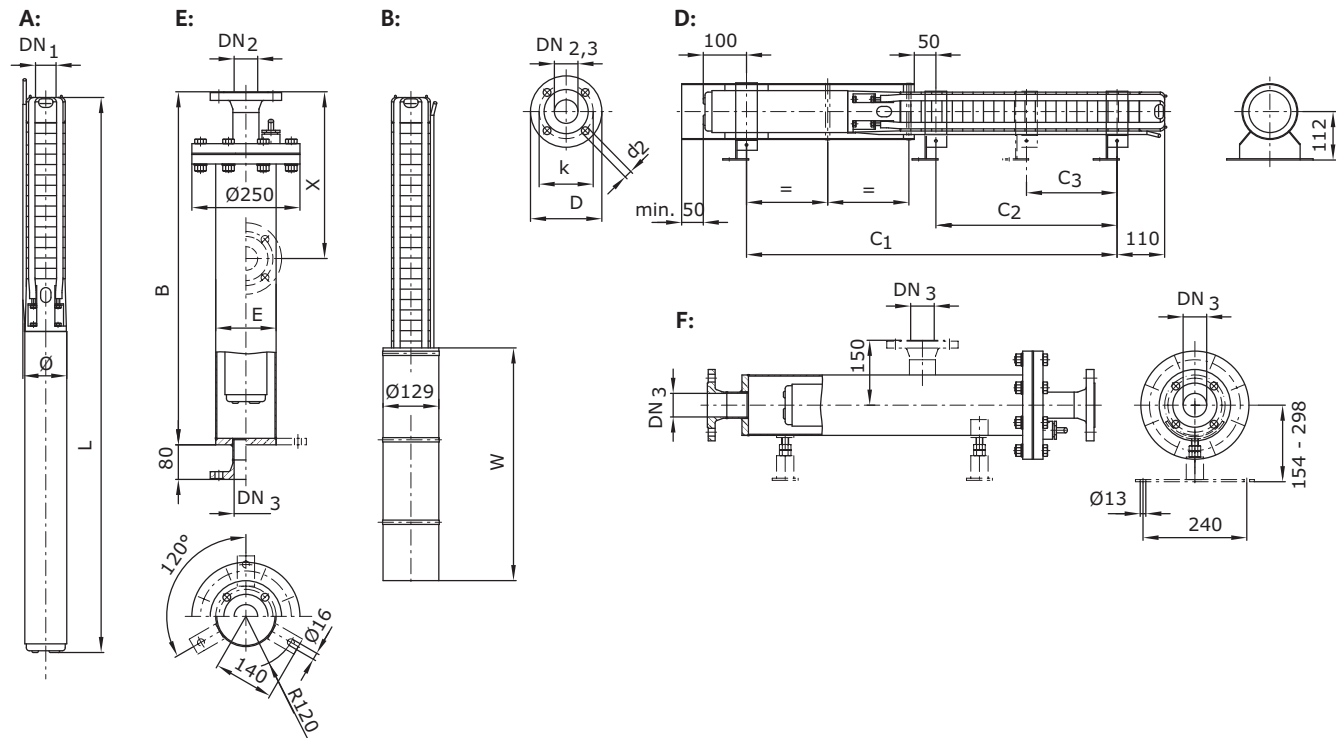
<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

Размеры, масса											
Wilo-Sub...	Размеры								Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	E	L	W	Ø <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]								[кг]		—
TWI 4.09-05-B	1220	502	—	—	139,7	712	750	98	36	15,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-07-B	1220	586	—	—	139,7	796	750	98	36	16,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-10-B	1220	741	292	—	139,7	951	750	98	36	19,7	A, B, D, E, F
TWI 4.09-12-B	1520	853	376	—	139,7	1063	750	98	38	21,8	A, B, D, E, F
TWI 4.09-15-B	1520	979	502	—	139,7	1189	750	98	38	23,2	A, B, D, E, F
TWI 4.09-18-B	1820	1257	628	—	139,7	1467	750	98	41	30,4	A, B, D, E, F
TWI 4.09-21-B	2120	1423	754	—	139,7	1633	1000	98	44	35,1	A, B, D, E, F
TWI 4.09-25-B	2120	1591	922	—	139,7	1801	1000	98	44	38,2	A, B, D, E, F
TWI 4.09-30-B	2420	1951	1132	566	139,7	2161	1000	98	46	47,1	A, B, D, E, F
TWI 4.09-37-B	2720	2245	1426	713	139,7	2455	1000	98	49	51,4	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> —, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. Ø при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.09..-B

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.09-05-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042972	4064431	6037937
<b>TWI 4.09-07-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042973	4064431	6037937
<b>TWI 4.09-10-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042974	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-12-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6043555	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-15-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042975	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042976	4064431	6037936
<b>TWI 4.09-21-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042977	4064432	6038903
<b>TWI 4.09-25-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042978	4064432	6038903
<b>TWI 4.09-30-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042979	4064432	6038904
<b>TWI 4.09-37-B</b>	3~400 В, 50 Гц	K	6042980	4064432	6038904

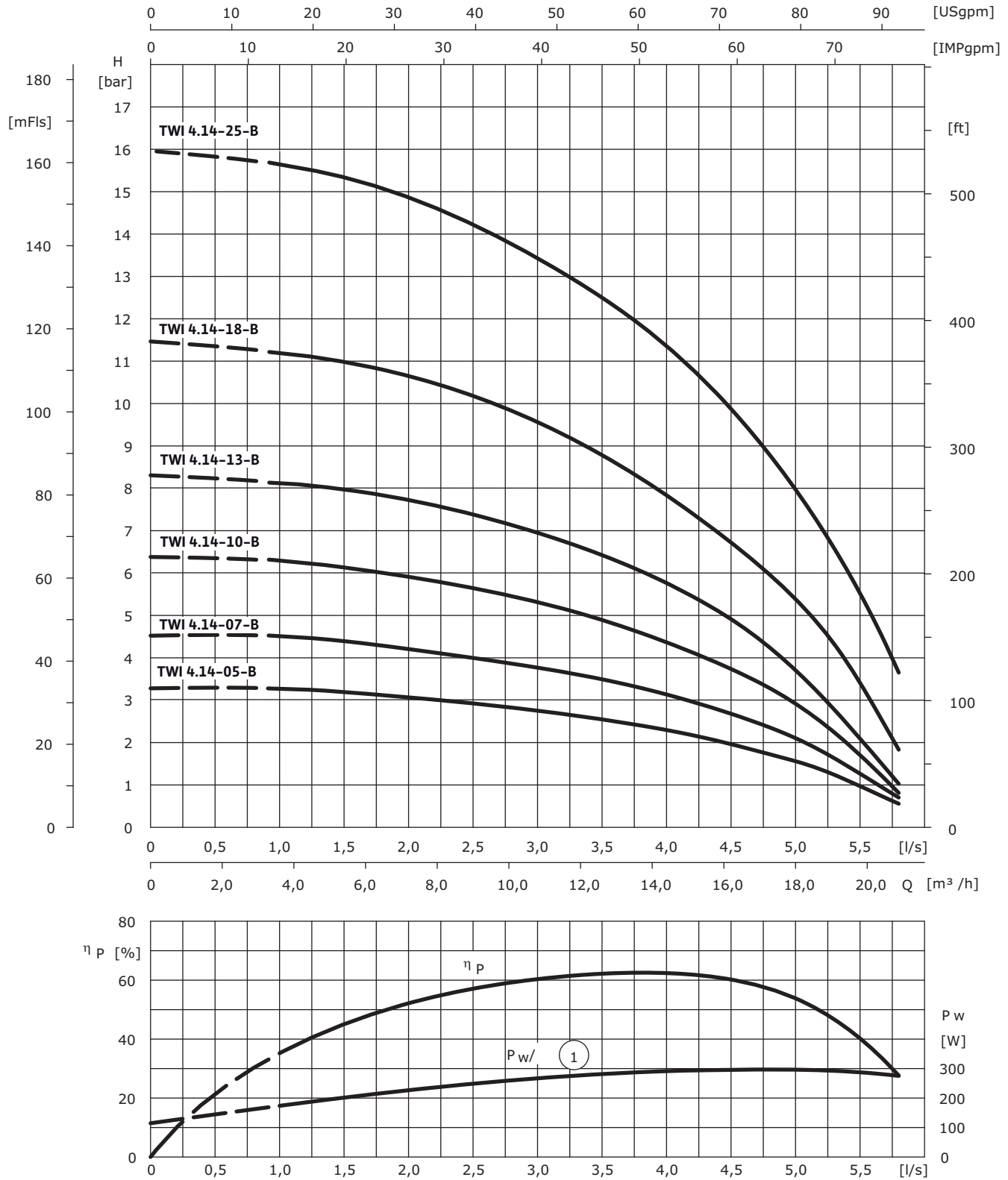
LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение прибл. 2 недель, K = производство по заказу в течение прибл. 4 недель, A = срок поставки по запросу

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B

#### Характеристики Wilo-Sub TWI 4.14..-B



3~400 В, 50 Гц,  $\rho = 1 \text{ кг/дм}^3$ ,  $\nu = 1 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ , ISO 9006 Приложение А; Pw/1 соответствует мощности на валу для каждой ступени

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B

#### Данные двигателя

Wilo-Sub...	Подключение к сети	Диаметр двигателя	Номинальная мощность двигателя	Номинальный ток	Длина соединительного кабеля	Сечение кабеля
	–	∅	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	L	–
	–	["]	[кВт]	[А]	[м]	[мм <sup>2</sup> ]
<b>TWI 4.14-05-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-07-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	2,2	5,9	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-10-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	3	7,8	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-13-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	4	10	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	5,5	13,7	1,5	4G1,5
<b>TWI 4.14-25-B</b>	3~400 В, 50 Гц	4	7,5	18,4	2,5	4G1,5

#### Размеры фланцев

Wilo-Sub...	Подключение			Класс давления			Размеры		
	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	DN <sub>3</sub>	PN <sub>1</sub>	PN <sub>2</sub>	PN <sub>3</sub>	d <sub>2</sub>	k	D
	[мм]			[бар]			[мм]		
<b>TWI 4.14...</b>	Rp 2	–	–	10-40	–	–	–	–	–
<b>TWI 4.14...</b>	–	DN 50	DN 50	–	10-40	10	4x18	125	165

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> –, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. ∅ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

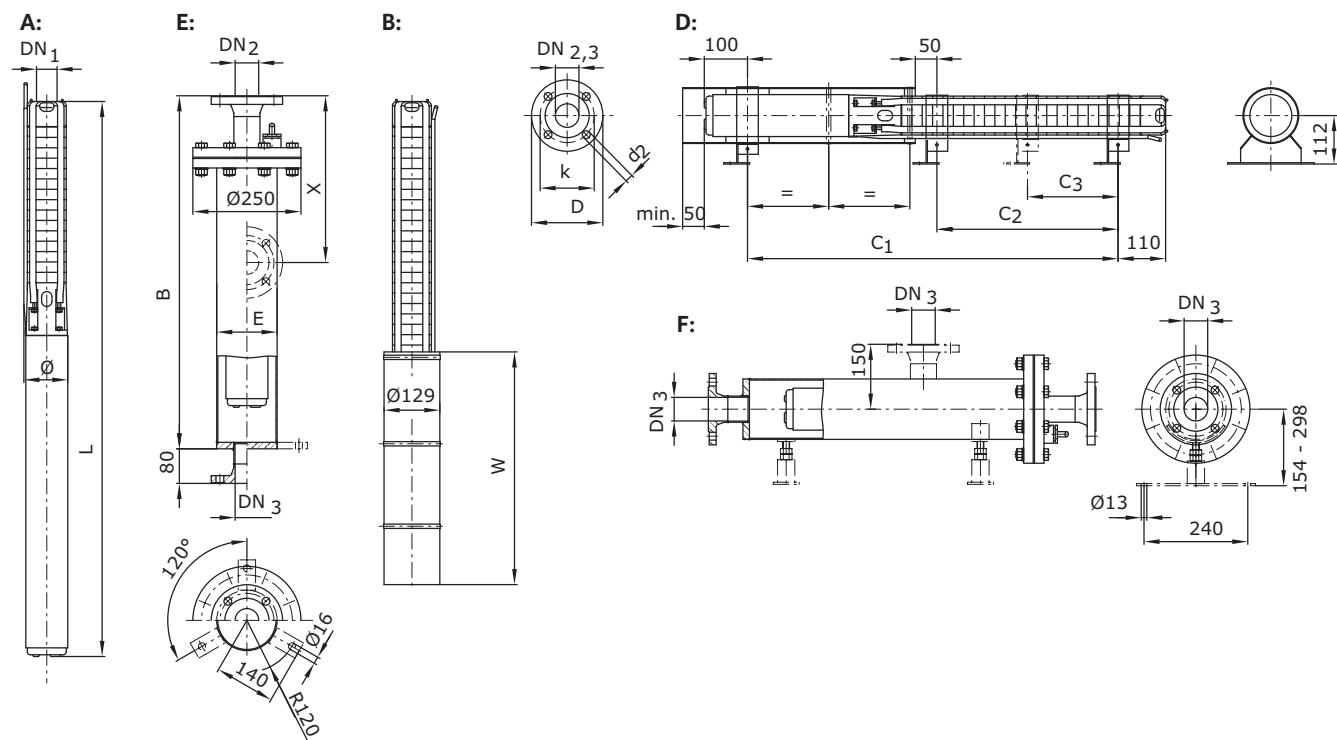


# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B

#### Габаритный чертеж



A = вертикально, B = вертикально с охлаждающим кожухом, C = горизонтально, D = горизонтально с охлаждающим кожухом, E = вертикально с напорным кожухом, F = горизонтально с напорным кожухом

#### Размеры, масса

Wilo-Sub...	Размеры								Масса		Монтаж
	B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	E	L	W	φ <sup>3)</sup>	Кожух*	Агрегат	—
	[мм]								[кг]		—
TWI 4.14-05-B	1220	658	—	—	139,7	868	750	98	36	19	A, B, D, E, F
TWI 4.14-07-B	1520	788	291	—	139,7	998	750	98	38	20,3	A, B, D, E, F
TWI 4.14-10-B	1820	1135	486	—	139,7	1345	750	98	41	28,6	A, B, D, E, F
TWI 4.14-13-B	2120	1406	681	—	139,7	1616	1000	98	44	35,2	A, B, D, E, F
TWI 4.14-18-B	2420	1845	1006	—	139,7	2055	1000	98	46	44	A, B, D, E, F
TWI 4.14-25-B	2920	2376	1461	731	139,7	2586	1000	98	51	52,5	A, B, D, E, F

<sup>1)</sup> По запросу, <sup>2)</sup> —, <sup>3)</sup> При токоподводящем проводе согласно I<sub>N</sub>, макс. φ при резьбовом соединении, \* масса напорного кожуха

### Wilo-Sub TWI 4.14..-B

#### Данные для заказа

Wilo-Sub...	Подключение к сети	LB	Арт. №	Арт. № для трубок охлаждающего кожуха	
				для вертикального монтажа (B)	для горизонтального монтажа (D)
				-	
<b>TWI 4.14-05-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042981	4064431	6037937
<b>TWI 4.14-07-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042982	4064431	6037936
<b>TWI 4.14-10-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042983	4064431	6037936
<b>TWI 4.14-13-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042984	4064432	6038903
<b>TWI 4.14-18-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042985	4064432	6038903
<b>TWI 4.14-25-B</b>	3~400 В, 50 Гц	L	6042986	4064432	6038904

LB = готово к поставке, L = складские запасы, C = производство по заказу в течение пригл. 2 недель, K = производство по заказу в течение пригл. 4 недель, A = срок поставки по запросу