

# Одиарные насосы

## Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

### Технические характеристики Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

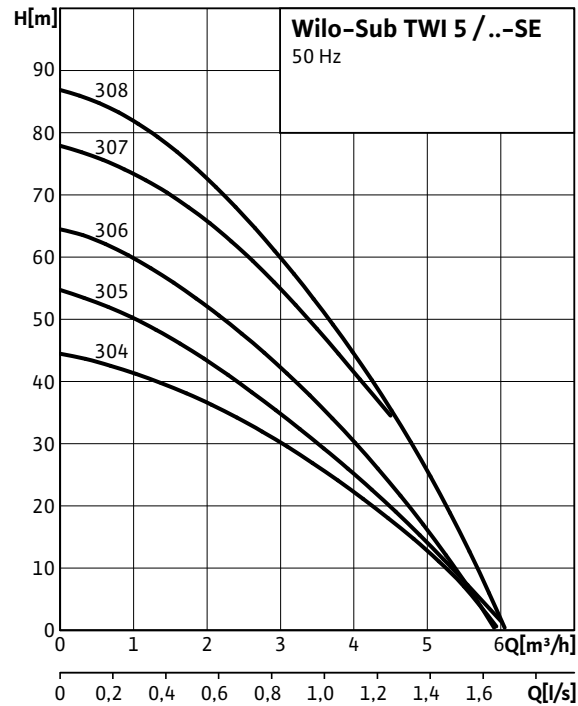
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	
<b>Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)</b>	
Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•
<b>Рабочие характеристики</b>	
Макс. расход [м <sup>3</sup> /ч]	16,0
Макс. напор [м]	88
Высота всасывания, макс. [м]	–
Входное давление [bar]	–
Температура перекачиваемых сред	+3 до +40
Температура окружающей среды, макс. [°C]	–
Стандартное исполнение для рабочего давления, P <sub>макс.</sub> [бар]	10
Подключение к сети 1~, стандартное исполнение [В]	230
Подключение к сети 3~, стандартное исполнение [В]	400
Подключение к сети 3~ альтернативное применение без наценки (В)	–
Частота сети [Гц]	50
Частота вращения [об/мин]	2850
<b>Мотор/электроника</b>	
Степень защиты	IP 68
Класс нагревостойкости изоляции	F
<b>Подсоединения к трубопроводу</b>	
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1¼
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1¼ (TWI 5-SE)
<b>Материалы</b>	
Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

• = имеется, – = не имеется

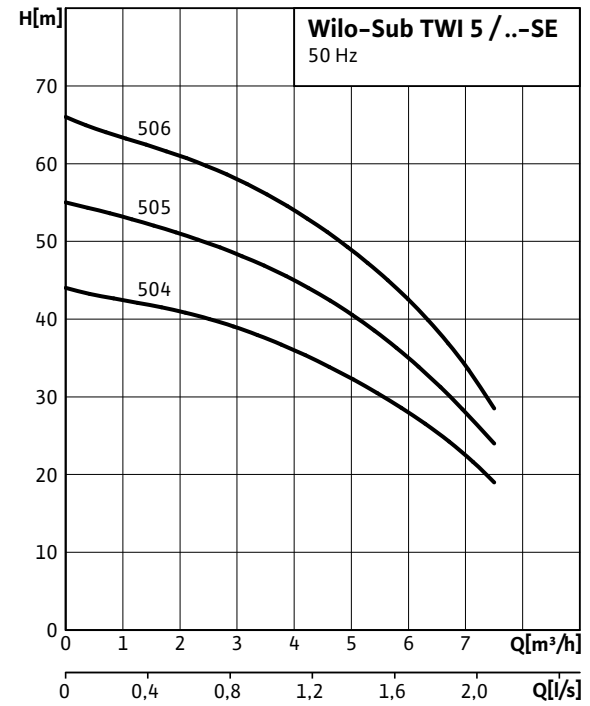
### Характеристики, данные мотора, размеры, масса Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

#### Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 304 - 308

n = 2850 об/мин

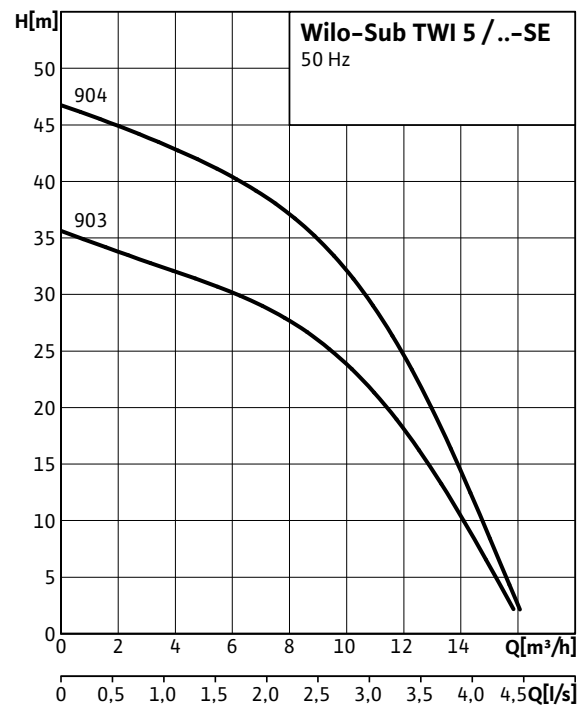


#### Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 504 - 506



#### Wilo-Sub TWI 5 / ..-SE 903 - 904

n = 2850 об/мин



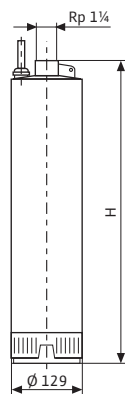
# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Характеристики, данные мотора, размеры, масса Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

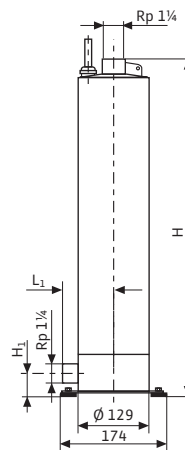
#### Габаритный чертеж

TWI 5



#### Габаритный чертеж

TWI 5-SE



#### Размеры, вес

Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	Размеры					Номинальная мощность	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.
	H	H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>			
	[мм]			[Rp]		[кВт]		[кг]
TWI 5 304 (1~)	480	–	–	1¼	–	0,85	0,55	17,9
TWI 5 304 FS (1~)	480	–	–	1¼	–	0,85	0,55	17
TWI 5 305 (1~)	504	–	–	1¼	–	1	0,75	17
TWI 5 305 FS (1~)	480	–	–	1¼	–	1	0,75	17,5
TWI 5 306 (3~)	528	–	–	1¼	–	1,2	0,75	19,5
TWI 5 306 (1~)	528	–	–	1¼	–	1,2	0,75	18,2
TWI 5 306 FS (1~)	504	–	–	1¼	–	1,2	0,75	18
TWI 5 307 (1~)	552	–	–	1¼	–	1,46	1,1	20,5
TWI 5 307 FS (1~)	528	–	–	1¼	–	1,46	1,1	21
TWI 5 308 (3~)	576	–	–	1¼	–	1,45	1,1	20,3
TWI 5 308 (1~)	576	–	–	1¼	–	1,6	1,1	23
TWI 5 308 FS (1~)	552	–	–	1¼	–	1,6	0,55	21,5
TWI 5 504 (1~)	480	–	–	1¼	–	1,15	0,75	18
TWI 5 504 FS (1~)	480	–	–	1¼	–	1,15	0,75	18,5
TWI 5 505 (1~)	504	–	–	1¼	–	1,4	0,9	18,5
TWI 5 505 FS (1~)	504	–	–	1¼	–	1,4	0,9	19
TWI 5 506 (1~)	528	–	–	1¼	–	1,7	1,1	19
TWI 5 506 FS (1~)	528	–	–	1¼	–	1,7	1,1	19,5
TWI 5 903 (3~)	504	–	–	1¼	–	1,4	1,1	19
TWI 5 903 (1~)	504	–	–	1¼	–	1,55	1,1	20,5
TWI 5 904 (3~)	584	–	–	1¼	–	1,75	1,5	21
TWI 5 904 (1~)	584	–	–	1¼	–	2,1	1,5	23,5
TWI 5-SE 304 (1~)	539	55	93,5	1¼	1¼	0,85	0,55	18,5
TWI 5-SE 304 FS (1~)	539	55	93,5	1¼	1¼	0,85	0,55	17,5
TWI 5-SE 305 (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1	0,75	17,5
TWI 5-SE 305 FS (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1	0,75	18
TWI 5-SE 306 (3~)	587	55	93,5	1¼	1¼	1,2	0,75	20
TWI 5-SE 306 (1~)	587	55	93,5	1¼	1¼	1,2	0,75	19,9

### Характеристики, данные мотора, размеры, масса Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE

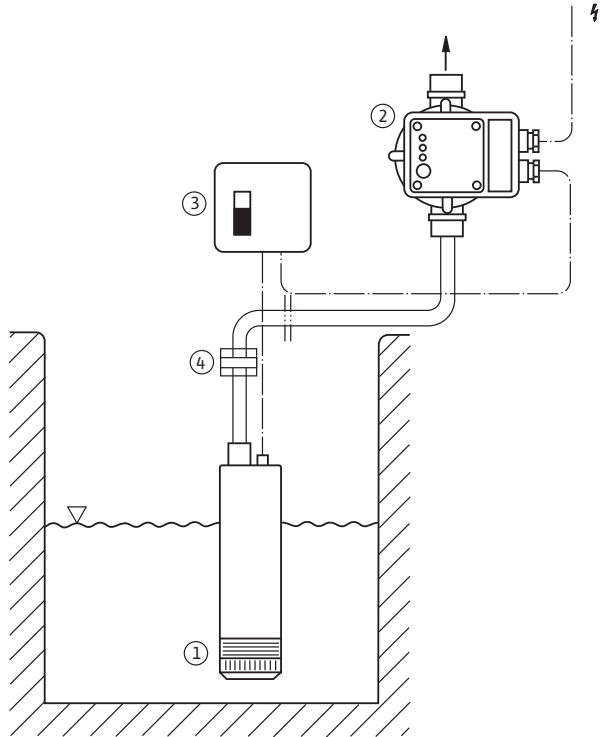
Размеры, вес								
Wilo-Sub TWI 5/TWI 5-SE	Размеры					Номиналь- ная мощ- ность	Номиналь- ная мощ- ность мото- ра	Вес, прим.
	H	H <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	M
	[мм]			[Rp]		[кВт]		[кг]
TWI 5-SE 306 FS (1~)	587	55	93,5	1¼	1¼	1,2	0,75	18,5
TWI 5-SE 307 (1~)	611	55	93,5	1¼	1¼	1,46	1,1	21
TWI 5-SE 307 FS (1~)	611	55	93,5	1¼	1¼	1,46	1,1	21,5
TWI 5-SE 308 (3~)	635	55	93,5	1¼	1¼	1,45	1,1	20,9
TWI 5-SE 308 (1~)	635	55	93,5	1¼	1¼	1,6	1,1	23,5
TWI 5-SE 308 FS (1~)	635	55	93,5	1¼	1¼	1,6	1,1	22
TWI 5-SE 504 (1~)	539	55	93,5	1¼	1¼	0,85	0,75	18,5
TWI 5-SE 504 FS (1~)	539	55	93,5	1¼	1¼	1,15	0,75	19
TWI 5-SE 505 (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1,4	0,9	19
TWI 5-SE 505 FS (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1,4	0,9	19,5
TWI 5-SE 506 (1~)	587	55	93,5	1¼	1¼	1,7	1,1	19,5
TWI 5-SE 506 FS (1~)	587	55	93,5	1¼	1¼	1,7	1,1	20
TWI 5 304 (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1,4	1,1	19
TWI 5 304 FS (1~)	563	55	93,5	1¼	1¼	1,55	1,1	21
TWI 5 305 (1~)	643	55	93,5	1¼	1¼	1,75	1,5	21,5
TWI 5 305 FS (1~)	643	55	93,5	1¼	1¼	2,1	1,5	24

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Примеры установок Wilo-Sub TWI 5/..-SE

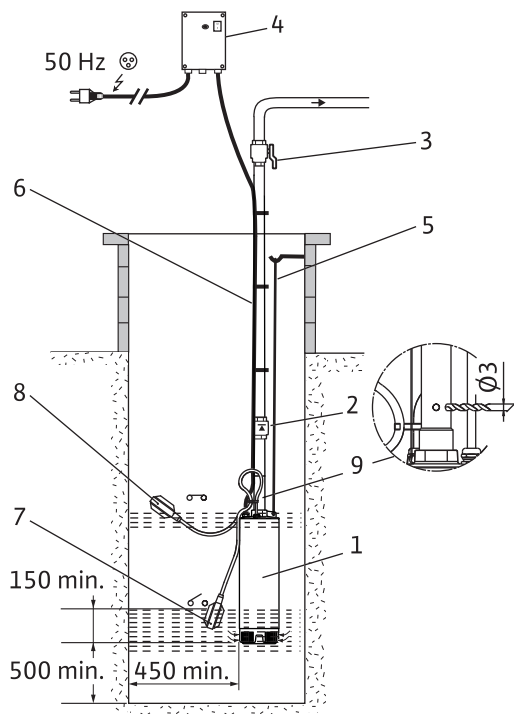
#### Установка водоснабжения (исполнение для однофазного тока)



#### Обозначения

- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5 (1~)
- 2 Электронно регулируемое устройство контроля потока и давления Wilo-Fluidcontrol с клапаном обратного течения и защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность  $P_2 \leq 1,5$  кВт (макс. ток 10 А), а также с настенным кронштейном Wilo-Fluidcontrol (принадлежности)
- 3 Распределительная коробка с выключателем/выключателем (в комплекте поставки Wilo-Sub TWI)
- 4 Быстроразъемное соединение Wilo (см. принадлежности для систем водоснабжения)

#### Установка водоснабжения (исполнение для переменного тока)

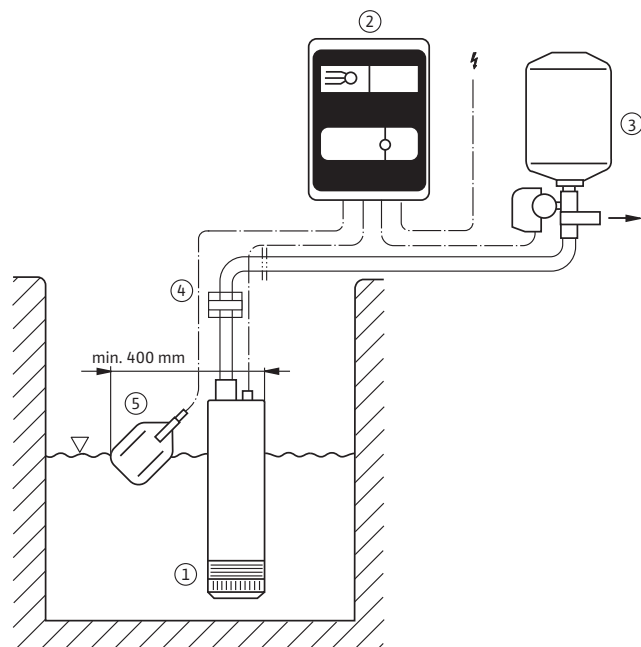


#### Обозначения

- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5 FS (1~)
- 2 Обратный клапан
- 3 Задвижка
- 4 Клеммная коробка однофазного тока
- 5 Несущий трос
- 6 Токоподводящий провод
- 7 Поплавок в нижнем положении
- 8 Поплавок в верхнем положении
- 9 Отверстие для удаления воздуха (выполняется самостоятельно,  $\varnothing 3$  мм)

### Примеры установок Wilo-Sub TWI 5/..-SE

#### Установка водоснабжения (исполнение для трехфазного тока)



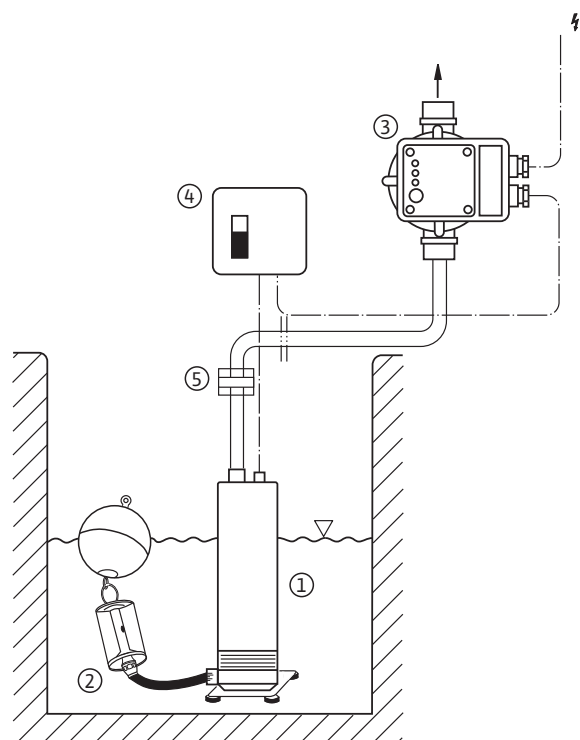
#### Обозначения

- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5 (3~)
- 2 Прибор управления ER-1 с коммутационной способностью  $P_2 \leq 4$  кВт (макс. ток 10 А); со встроенной электронной системой защиты мотора, переключателем режимов «Ручной-0-Автоматический», переключением насоса посредством манометрического переключателя и беспотенциальной обобщенной сигнализацией неисправности для настенного монтажа
- 3 Комплект реле давления WVA со специальным обратным клапаном, манометрическим выключателем, манометром, 8-литровым мембранным напорным баком, в полном сборе (для настенного монтажа при помощи предоставляемых заказчиком приспособлений)
- 4 Быстроразъемное соединение Wilo (см. принадлежности для систем водоснабжения)
- 5 Устройство защиты от нехватки воды WA 65 с соединительным кабелем (поплавок выключатель)

#### Указание:

Конструкция многонасосных систем (монтажное расстояние между насосами – мин. 1 м) может определяться исходя из пожеланий заказчика.

#### Установка водоснабжения (исполнение для однофазного тока)



#### Обозначения

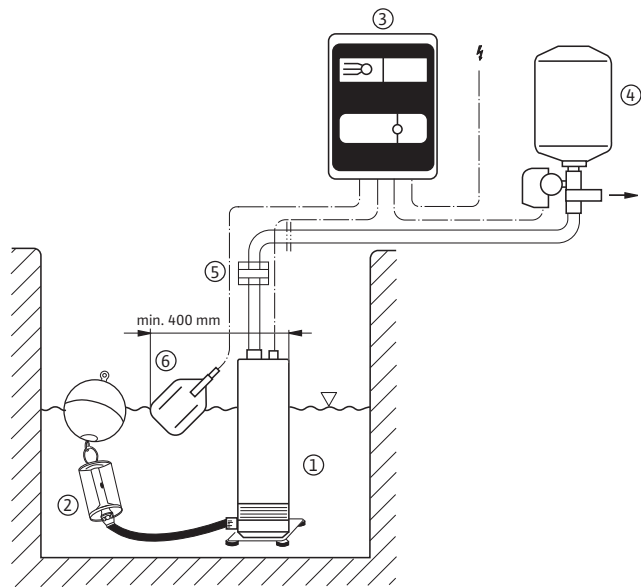
- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)
- 2 Плавающий всасывающий фильтр  $\varnothing 1''$  с резьбовым соединением R 11/4
- 3 Электронно регулируемое устройство контроля потока и давления Wilo-Fluidcontrol с клапаном обратного течения и защитой от сухого хода, макс. коммутационная способность  $P_2 \leq 1,5$  кВт (макс. ток 10 А), а также с настенным кронштейном Wilo-Fluidcontrol (принадлежность)
- 4 Распределительная коробка с включателем/выключателем (в объеме поставки Wilo-Sub TWI 5-SE (1~))
- 5 Быстроразъемное соединение Wilo (см. принадлежности для систем водоснабжения)

# Насосы и системы водоснабжения в частном секторе

## Одинарные насосы

### Примеры установок Wilo-Sub TWI 5/..-SE

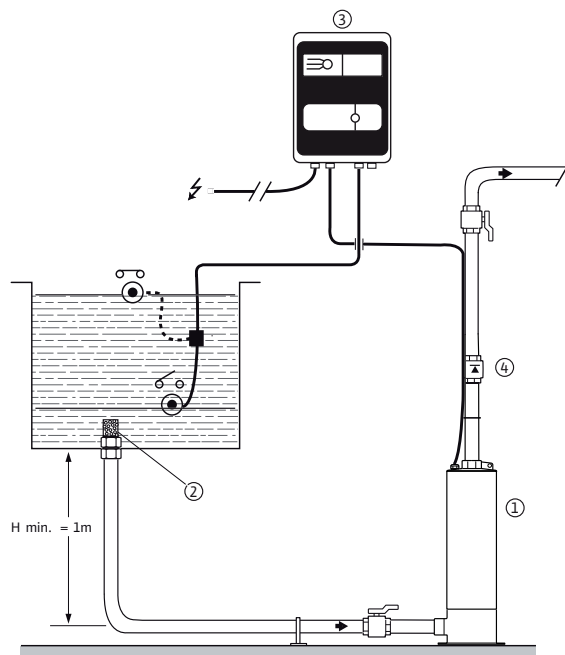
#### Установка водоснабжения (исполнение для трехфазного тока)



#### Указание:

Конструкция многонасосных систем (монтажное расстояние между насосами – мин. 1 м) может определяться исходя из пожеланий заказчика.

#### Установка водоснабжения: пример для монтажа всухую (исполнение для трехфазного тока)



#### Указание:

Конструкция многонасосных систем (монтажное расстояние между насосами – мин. 1 м) может определяться исходя из пожеланий заказчика.

#### Обозначения

- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5-SE (3~)
- 2 Плавающий всасывающий фильтр  $\varnothing 1''$  с резьбовым соединением R 1 1/4
- 3 Прибор управления ER-1 с коммутационной способностью  $P_2 \leq 4$  кВт (макс. ток 10 A); со встроенной электронной системой защиты мотора, переключателем режимов «Ручной-0-Автоматический», переключением насоса посредством манометрического переключателя и беспотенциальной обобщенной сигнализацией неисправности для настенного монтажа
- 4 Комплект реле давления WVA со специальным обратным клапаном, манометрическим выключателем, манометром, 8-литровым мембранным напорным баком, в полном сборе (для настенного монтажа при помощи предоставляемых заказчиком приспособлений)
- 5 Быстроразъемное соединение Wilo (см. принадлежности для систем водоснабжения)
- 6 Устройство защиты от нехватки воды WA 65 с соединительным кабелем (поплавокный выключатель)

#### Обозначения

- 1 Погружной насос Wilo-Sub TWI 5-SE (3~)
- 2 Всасывающий фильтр
- 3 Прибор управления ER-1 с коммутационной способностью  $P_2 \leq 4$  кВт (макс. ток 10 A); со встроенной электронной системой защиты мотора, переключателем режимов «Ручной-0-Автоматический», переключением насоса посредством манометрического переключателя и беспотенциальной обобщенной сигнализацией неисправности для настенного монтажа
- 4 Быстроразъемное соединение Wilo (см. принадлежности для систем водоснабжения)