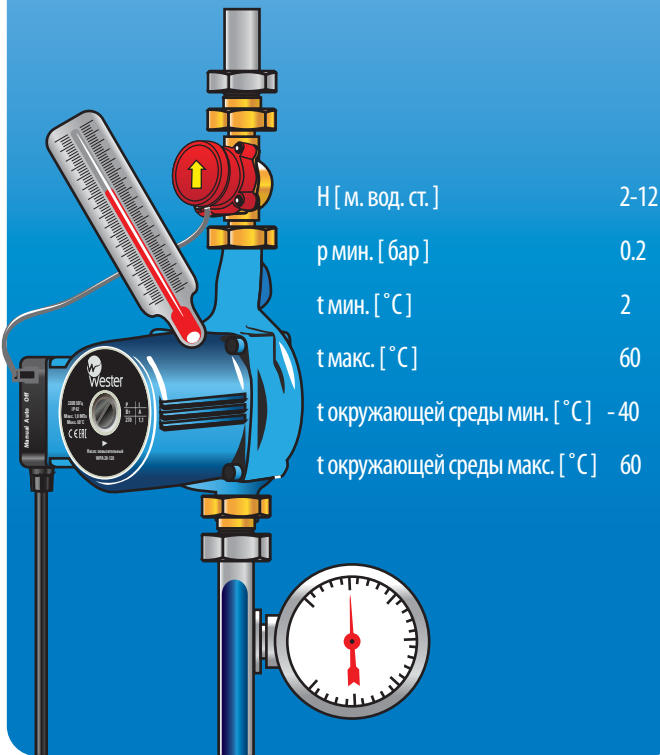


4. Технические данные



Уровень шума не превышает нормы ЕС.

Внимание: Подшипники насоса смазываются водой, поэтому его не допускается включать без воды более чем на 10 секунд.



H [м. вод. ст.] 2-12
 p мин. [бар] 0.2
 t мин. [°C] 2
 t макс. [°C] 60
 t окружающей среды мин. [°C] -40
 t окружающей среды макс. [°C] 60

GB Troubleshooting

Faults	Possible causes	Remedies
The pump does not start.	No supply voltage.	Check the electric connections and the fuses.
	Faulty capacitor (single-phase motors).	Change the capacitor.
	Rotor blocked by deposits on the bushes.	Select the maximum speed and/or free the rotor with a screwdriver.
	Flow sensor fault.	Replace the sensor.
	Switch is OFF.	Move the switch to AUTO or MANUAL.
Water flow is too low for the pump (min. 2 l/min).		Move the switch to MANUAL.
	Flow rate too high.	Select a lower speed.
The system is noisy.	Air in the system.	Open the tap and leave the pump on for 2-3 minutes.
	Scurf or dirt between rotor and stator, or between impeller and pump body, inside the flow switch.	Check and clean the dirt.

RU Методы устранения возможных неисправностей

Неисправности	Возможные причины	Методы устранения
Насос не включается.	Отсутствует напряжение электричества.	Проверьте электрические соединения и предохранители.
	Неисправен конденсатор (в однофазных насосах).	Замените конденсатор.
	Ротор заблокирован из-за отложений в подшипниках.	Установите ручной режим и (или) проверните ротор с помощью ключа.
	Неисправен датчик потока.	Замените датчик.
	Переключатель находится в положении OFF.	Перевести переключатель в положение AUTO или MANUAL.
Поток воды слишком мал для включения насоса (мин. 2 л/мин).		Перевести переключатель в положение MANUAL.
	Повышенный шум в системе.	Открыть кран и оставить насос включенным в течении 2-3 минут.
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается.	Отложения или загрязнения между ротором и статором, между крыльчаткой и корпусом насоса, в реле потока.	Проверьте наличие загрязнений и произведите чистку.

Гарантийные обязательства.

- Изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 3 года со дня продажи. Срок службы изделия – не менее 10 лет, при соблюдении условий монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а также при наличии механических повреждений.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название и адрес торгующей организации _____

М.П.



НАСОС повысительный для водоснабжения WPA 20-120



INSTALLATIONSANWEISUNG UND WARTUNG
 INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE
 РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

1. Монтаж и установка

① Подсоединение.

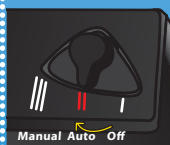


② Монтаж насоса.

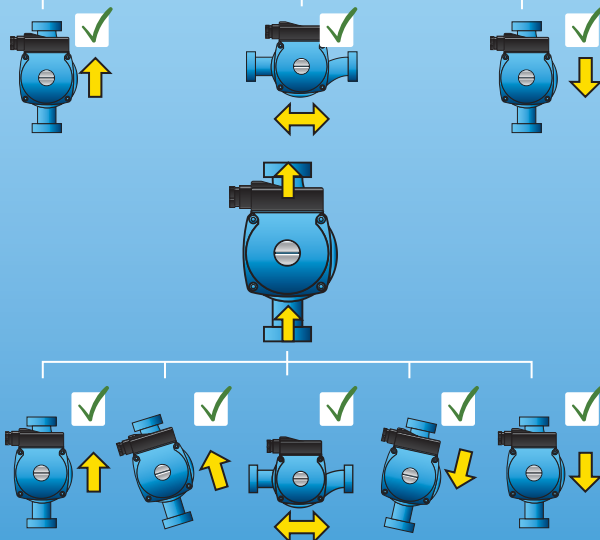
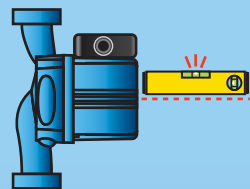
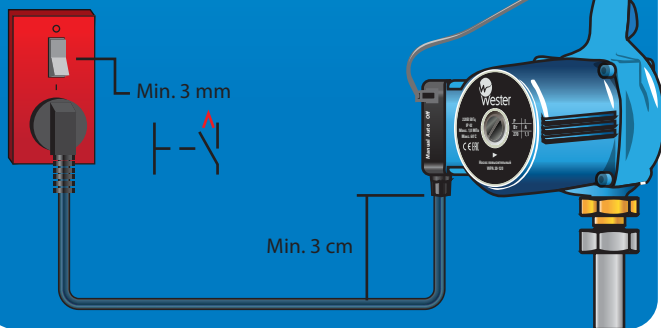


③ Открыть кран.

④ Повернуть переключатель в положение AUTO.



⑤ Разъем должен быть заземлен. Электрическое соединение должно соответствовать местным нормам.



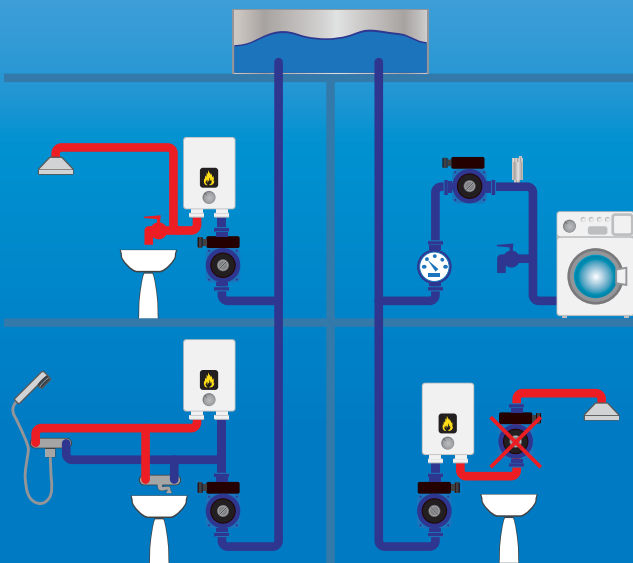
⑥ Монтажное положение насоса.

2. Удаление воздуха



① Откройте кран.

3. Варианты применения



Внимание: Не устанавливать насос в систему горячего водоснабжения

② Вставьте спец. инструмент в разъем на корпусе насоса. Выверните пробку.

③ Проверьте отсутствие воздуха в воде. После чего заверните пробку.