

Хранение и транспортировка

При хранении и транспортировке следует оберегать насос от механических повреждений, избыточной влажности и температуры окружающей среды ниже -30°С и выше 50°С.

Гарантийные обязательства

Гарантия распространяется только на заводские дефекты изделия. Рекламации к качеству товара могут быть предъявлены только в течение гарантийного срока. Затраты, связанные с демонтажом/монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности рекламации, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделие принимается в гарантийный ремонт (а также при возврате по гарантии) только полностью укомплектованными.

Условия гарантии:

1. Соблюдение правил монтажа и эксплуатации.
2. При возникновении неисправностей замене подлежит только вышедший из строя элемент насоса.
3. Гарантийному ремонту не подлежит насос и его части с механическими повреждениями.
4. Предоставление следующих документов:
 - Заявление покупателя
 - Паспорт на изделие с подписью покупателя и отметкой монтажной организации
 - Акт выполненных работ по установке насоса с отметкой о проверке работоспособности насоса (прилагается на последней странице).

Срок службы: 10 лет. Гарантийный срок: 3 года.
Продукция сертифицирована в России (регулярный контроль качества).

Если насос не подлежит гарантийному ремонту, Вы можете его отремонтировать по действующему прайсу сервисного центра. Или приобрести необходимые запчасти у торговых представителей для ремонта своими силами.

Утилизация изделия производится в порядке, установленном Законами РФ и (или) местными правовыми актами (действующими в период утилизации).

Содержание благородных металлов: нет

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и принципиальную схему изделия, не ухудшающие его характеристик.

Акт/Отметка монтажной организации о выполненных работах: установка оборудования, настройка и проверка его работоспособности			
ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	МОНТАЖНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	ФИО СПЕЦИАЛИСТА	ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН			
ДАТА ПРОДАЖИ	НАЗВАНИЕ МАГАЗИНА	ФИО ПРОДАВЦА	
Адрес и телефон сервисного центра			
С условиями гарантии ознакомлен и согласен (покупатель)			
Место для печати магазина и подписи продавца			

Qubik

ПАСПОРТ

Циркуляционные насосы торговой марки QUBIK



Основное назначение и область применения

Назначение: применяется для обеспечения принудительного движения (циркуляции) теплоносителя в открытых и закрытых системах водяного отопления:

- радиаторная однотрубная и двухтрубная.
- теплый пол.

Конструктивное исполнение: с «мокрым» ротором. Ротор с рабочим колесом погружен в перекачиваемую жидкость. Насосы данного типа практически бесшумны. Перекачиваемая жидкость смазывает детали и охлаждает мотор.

Регулирование мощности: насос имеет три ступени мощности, которые регулируются трехпозиционным ручным переключателем.

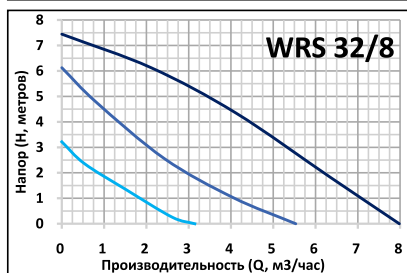
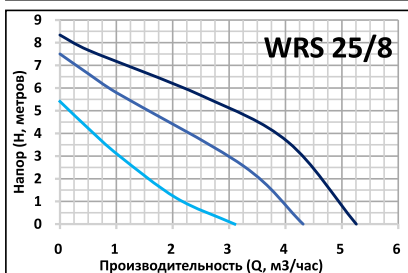
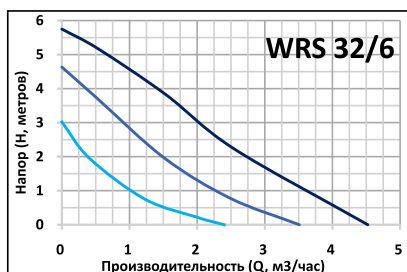
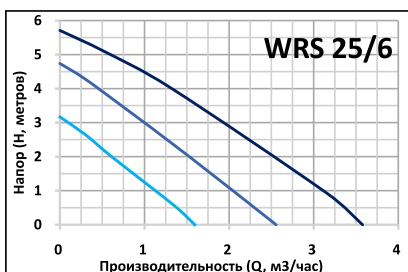
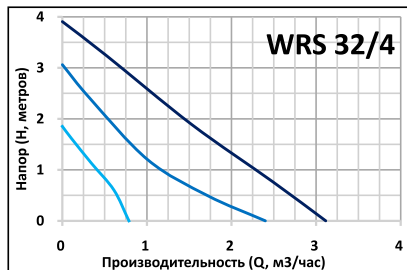
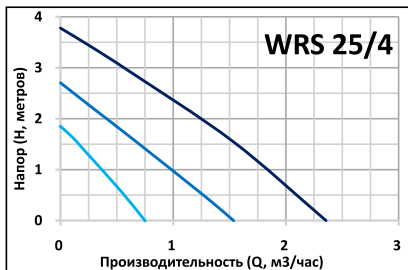
Циркуляционные насосы позволяют: отказаться от систем отопления с естественной циркуляцией (отголоски прошлого), с переходом на современные системы с принудительной циркуляцией. И это позволяет использовать трубы значительно меньшего диаметра из современных материалов, прокладывать их в любых удобных для проекта (дизайна) местах и порядке.

Технические характеристики

Материал корпуса и гаек насоса	Материал обмотки двигателя	Максимальное допустимое давление в системе	Диапазон температур теплоносителя	Диапазон температур окружающей среды	Параметры электрической сети
чугун	медь	10 Bar	+2°С / +110°С	0°С / +40°С	220-240В, 50Гц
Уровень шума: <42 дБ; Класс защиты: IP44; Энергопотребление класс С					

Комплект: насос, паспорт, соединительные гайки, сетевой кабель (длина 1,2 метра).
Рабочие жидкости - вода (РН 7,0 - 9,5), этилен/пропиленгликоль (до 50%). Не допускается применение вязких рабочих жидкостей или имеющих примеси в виде абразивных частиц.

Напорно-расходные характеристики

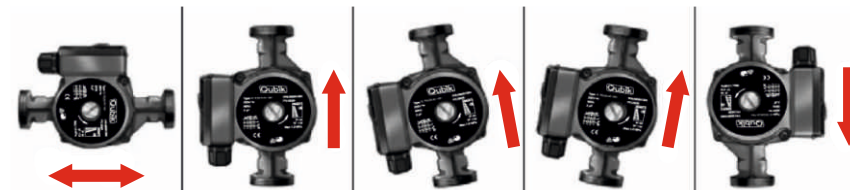


Номенклатура

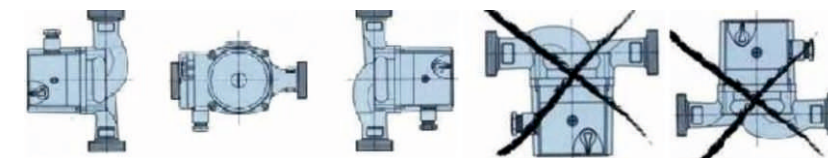
Модель	WRS 25/4-180мм	WRS 25/4-130мм	WRS 25/6-180мм	WRS 25/6-130мм	WRS 25/8-180мм	WRS 32/4-180мм	WRS 32/6-180мм	WRS 32/8-180мм
Артикул	04372	31030	04373	31031	04374	04376	04375	04377
Монтажная длина	180мм	130мм	180мм	130мм	180мм	180мм	180мм	180мм
Размер резьбы	гайка: 1" внутренняя, корпус: 1 1/2" наружная				гайка: 1 1/4" внутренняя, корпус: 2" наружная			
Мощность насоса (3 ступени), Ватт	70 50 35	70 50 35	100 70 55	100 70 55	248 200 150	70 50 35	100 70 55	248 200 150
МАХ напор, Н	4 метра (0.4 Bar)	4 метра (0.4 Bar)	6 метров (0.6 Bar)	6 метров (0.6 Bar)	8 метров (0.8 Bar)	4 метра (0.4 Bar)	6 метров (0.6 Bar)	8 метров (0.8 Bar)
МАХ расход, Q	2,4 м³/час	2,4 м³/час	3,6 м³/час	3,6 м³/час	5,3 м³/час	3,1 м³/час	4,5 м³/час	8,0 м³/час
Масса, с гайками	2,7 кг	2,6 кг	2,93 кг	2,85 кг	5,2 кг	3 кг	3,15 кг	5,57 кг
Длина/Ширина/Высота, мм	230 125 125	180 125 125	230 125 125	180 125 125	230 145 170	230 125 125	230 125 135	230 145 170

Указания по монтажу и эксплуатации

- Монтаж должен осуществляться только квалифицированными специалистами, имеющими лицензию (допуск) на данный вид деятельности. После окончания работ составляется акт ввода изделия в эксплуатацию.
- Сборка и монтаж насоса осуществляется без применения чрезмерных усилий. В качестве уплотнительного материала соединения резьбовой части с трубопроводом рекомендуется применять фторопластовый уплотнительный материал (лента ФУМ, сантехническая нить) или анаэробный герметик. Использование льняной пряди НЕДОПУСТИМО, данное уплотнение обладает низкой пластичностью и может повредить соединительные детали.
- Следует избегать монтажа насоса в самой верхней точке системы (опасность завоздушивания) и в самой нижней точке (опасность накопления загрязнений).
- Перед насосом, а также после него рекомендуется установить запорную арматуру. Это облегчит обслуживание или демонтаж насоса. Рекомендуем применять «Кран шаровой RVC».
- В магистрали до оборудования рекомендуется установка сетчатого фильтра, для предотвращения попадания в него механических частиц (могут повредить оборудование). Рекомендуем применять «Фильтр латунный сетчатый RVC».
- При разборе клеммной коробки насос должен быть отключен от электрической сети.
- Насос должен быть обязательно заземлен.
- При необходимости кабель насоса можно заменить или удлинить. Используйте кабель и вилку подходящие по мощности насоса.
- Необходимо соблюдать направление движения теплоносителя, указанное стрелкой на корпусе насоса.
- Сухой ход вала насоса недопустим.
- Скорости насоса переключаются при выключенном насосе. Настройка системы начинается с минимальной скорости, затем скорость повышается до достижения необходимой теплоотдачи в системе.
- Клеммная коробка НЕ устанавливается в положение вниз. Это исключает попадание в нее воды.



- Для обеспечения полного срока службы насоса вал ротора насоса устанавливается строго горизонтально, а перед насосом устанавливается сетчатый фильтр.



- Перед первым пуском насоса и перед началом отопительного сезона обязательно необходимо удалить воздух из системы. Для этого:
 - Выключите насос из сети.
 - Выкрутите против часовой стрелки винт спускного отверстия.
 - После того, как из системы выйдет весь воздух, вкрутите винт обратно.

ОСТОРОЖНО!!! При спуске воздуха будьте осторожны, теплоноситель в системе может быть горячим. Не допускайте попадания рабочей жидкости на клеммную коробку.

- Если перед началом отопительного сезона насос не запускается или работает некорректно, то необходимо прокрутить вал ротора. Для этого: выключите насос, закройте шаровые краны до и после насоса, открутите винт сливного отверстия, аккуратно отверткой проворачивайте вал ротора до его свободного хода, вкрутите винт обратно.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: В процессе эксплуатации насос нагревается. Это для насоса приемлемое рабочее состояние.