

Циркуляционный насос

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных нарушениями правил монтажа и эксплуатации;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия, вышедшие из строя по вине производителя, в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются.

В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

13. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____ г.
наименование товара: Циркуляционный насос

№	Артикул	Примечание

Гарантийный срок на циркуляционный насос 24 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адрес покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - адрес установки изделия;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель _____
(подпись)

Продавец _____
(подпись)

Дата продажи «___» _____ 20__г.

Штамп или печать
торгующей организации

Гарантийный талон действителен только в оригинале!

Производитель: ZHEJIANG WIGO PUMP CO., LTD/ Чжэцзян Виго памп Ко, Лтд
Адрес производителя: NO.2 SHANGDA ROAD, ZEGUO TOWN, WENLING CITY,
ZHEJIANG PR.PRC /2 я дорога г. Шенгда, г. Венлин, провинция Чжэцзян, Китай

Циркуляционный насос

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Циркуляционный насос ROMMER.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Циркуляционные насосы ROMMER предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в различных системах отопления, системах нагрева ГВС, системах отопления типа «теплый пол», циркуляционном контуре, в системах кондиционирования, а также в системах охлаждения промышленного оборудования и т.д.

3. КОНСТРУКЦИЯ

Резьбовые 3-х скоростные циркуляционные насосы исполнены как одинарные агрегаты с переменной частотой вращения, скорость вращения регулируется при помощи ручного переключателя, размещенного на клемной коробке. Насосы имеют исполнение «с мокрым ротором» это значит, что детали насоса охлаждаются перекачиваемой жидкостью. В качестве рабочей среды необходимо использовать очищенную воду, не содержащую нерастворимые механические примеси либо незамерзающей жидкости на основе пропилен- или этиленгликоля не агрессивные к материалам насоса и соответствующие параметрам систем центрального отопления.

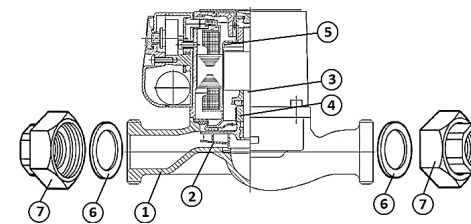
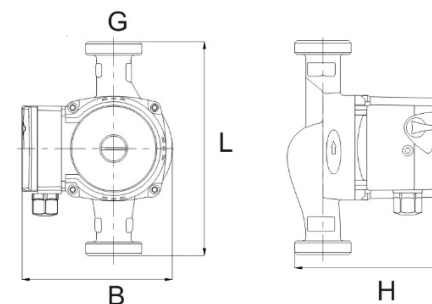


Таблица 1

№ поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун, катафорезное покрытие
2	Рабочее колесо	Композит PES PPO 30% GF
3	Вал	Керамика
4	Подшипники	Графит
5	Корпус ротора	Нержавеющая сталь AISI 316
6	Уплотнительные прокладки	Силикагель
7	Присоединительные фитинги	Чугун

4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Циркуляционный насос

Таблица 2

Артикул	Размеры					Напор, Н	Производительность, Q	Вес
	мм				дюйм			
	DN	L	B	H				
Rommer 25/40-180	25	180	127	133	1 1/2"	4	3,63	2,4
Rommer 25/60-180	25	180	127	133	1 1/2"	6	4,07	2,5
Rommer 25/80-180	25	180	127	159	1 1/2"	8	5,67	4,2
Rommer 32/40-180	32	180	127	133	2"	4	3,75	2,6
Rommer 32/60-180	32	180	127	133	2"	6	4,1	2,7
Rommer 32/80-180	32	180	127	159	2"	8	5,39	4,8
Rommer 25/40-130	25	130	127	133	1 1/2"	4	3,07	2,3
Rommer 25/60-130	25	130	127	133	1 1/2"	6	3,53	2,4

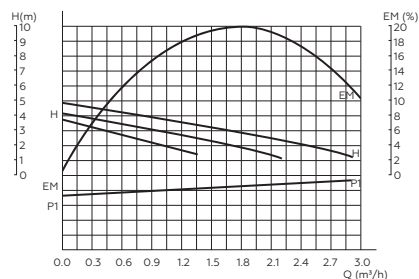
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

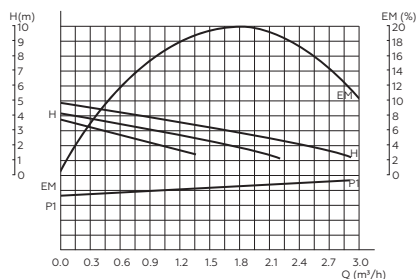
Наименование параметра	Rommer 25/40-180	Rommer 25/60-180	Rommer 25/80-180	Rommer 32/40-180	Rommer 32/60-180	Rommer 32/80-180	Rommer 25/40-130	Rommer 25/60-130
Номинальный диаметр, DN	25	25	25	32	32	32	25	25
Монтажная длина, мм	180	180	180	180	180	180	130	130
Присоединительная резьба, дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	1 1/2"	1 1/2"
Максимальное рабочее давление PN, бар	10							
Минимальное рабочее давление, бар 50 °С	0,05							
Минимальное рабочее давление, бар 80 °С	0,4							
Минимальное рабочее давление, бар 110 °С	1,1							
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей							
Диапазон рабочей температуры, °С	от -10 до +110							
Максимальная рабочая температура, °С	110							
Номинальное напряжение, В	1-220							
Частота сети, Гц	50							
Класс защиты (IEC 34-5)	IP44							
Резьба, стандарт	UNI ISO 228/1							
Температура окружающей среды, °С	35							
Макс. влажность окружающей среды, %	95							
Температура транспортировки и хранения, °С	от -10 до +50							
Средний срок службы, лет	5							

6. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Rommer 25/40-180

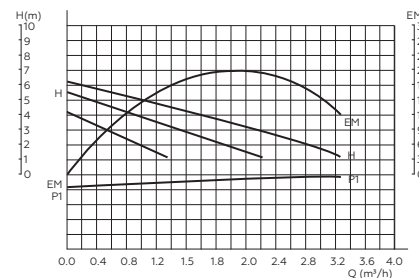


Rommer 32/40-180

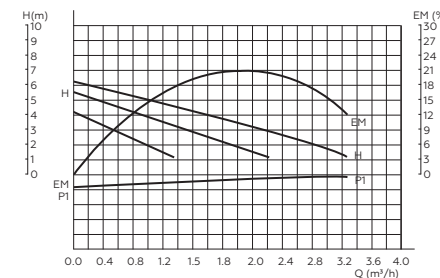


Циркуляционный насос

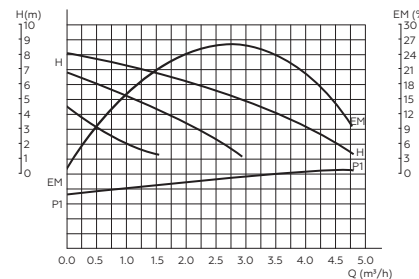
Rommer 25/60-180



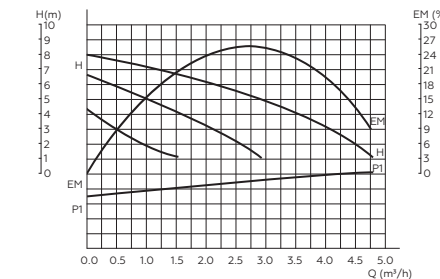
Rommer 32/60-180



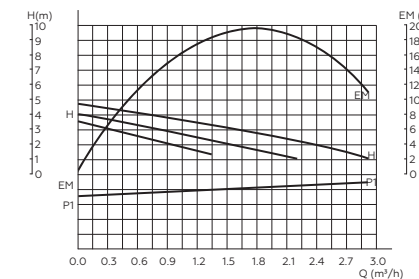
Rommer 25/80-180



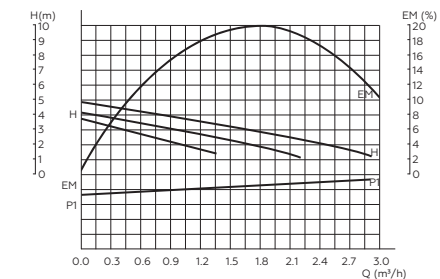
Rommer 32/80-180



Rommer 25/40-130



Rommer 25/60-130



7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки входят:

1. Циркуляционный насос – 1 шт;
2. Коробка упаковочная – 1 шт;
3. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт;
4. Присоединительные фитинги – 2 шт.

8. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

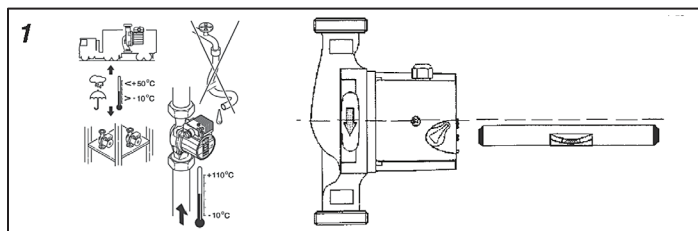
Монтаж циркуляционных насосов ROMMER в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами. Циркуляционные насосы должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте. Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта. Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном трубопроводе, чтобы исключить накопление отложений в насосе.

Направление стрелки на корпусе насоса должно совпадать с предполагаемым направлением движения перемещаемой среды.

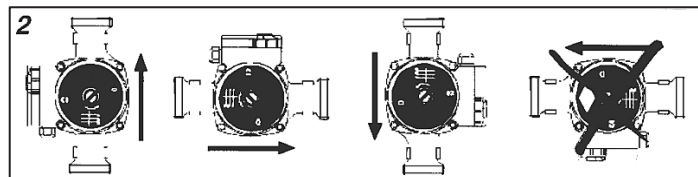
Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.

Циркуляционный насос

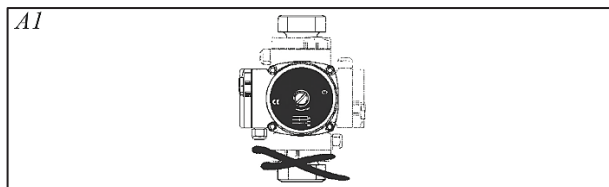
Вал электродвигателя должен оставаться в горизонтальном положении



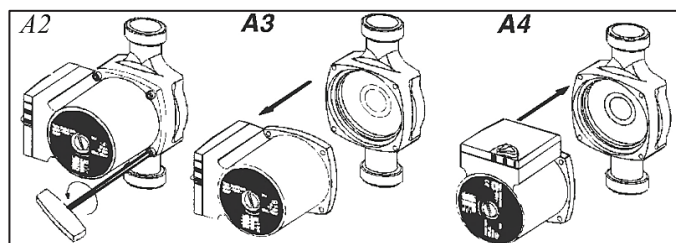
Разрешенные положения смонтированного насоса



Разрешенные положения клеммной коробки

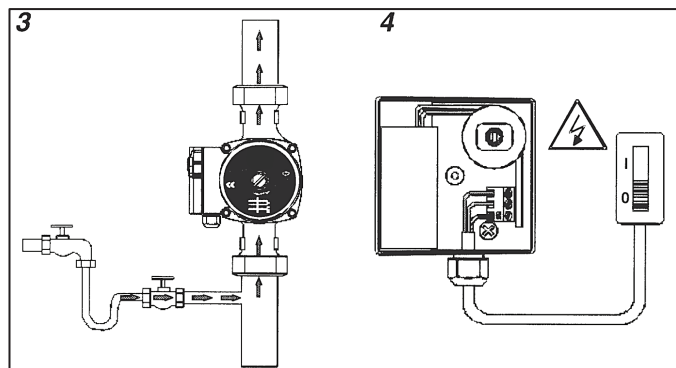


Способ демонтажа электродвигателя насоса

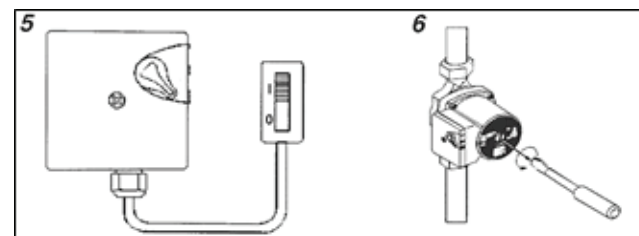


(3) - обязательное заполнение системы и насоса

(4, 5) - подключение насоса к электросети



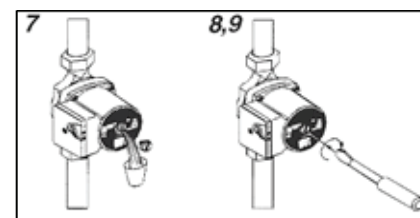
Циркуляционный насос



(6, 7, 8) - УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ НАСОСА

(9) – ПРОВЕРКА ВРАЩЕНИЯ РОТОРА НАСОСА

(во время первоначального пуска и длительного перерыва в работе насоса, в начале отопительного сезона)



9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией завода-изготовителя.

10. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

10.1. Продукция должна храниться на складах поставщика или потребителя в упаковке завода-изготовителя в закрытом помещении или под навесом согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

10.2. Продукция, упакованная на заводе-изготовителе в картонные коробки, может транспортироваться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта. При погрузке, транспортировке и хранении продукцию следует оберегать от механических нагрузок и повреждений, а также его защитного покрытия.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа), производится в порядке, установленном Законами Российской Федерации от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие продукции ROMMER требованиям безопасности при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 24 месяцев, от даты продажи, указанной в транспортных документах. Срок службы изделия – 5 лет, при соблюдении условий эксплуатации, перевозки и монтажа. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода - изготовителя.



ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ДЕФЕКТЫ, ВОЗНИКШИЕ В СЛУЧАЯХ:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;