

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ROMMER PROFi RCP-0030-XX40/60XXX, СЕРИЯ EVO RCP-0003-XX80XXX



1. НАИМЕНОВАНИЕ

Циркуляционный насос Rommer Profi.

Циркуляционный насос Rommer Profi, серия EVO.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

Циркуляционные насосы ROMMER – это энергоэффективные насосы с электронным управлением для систем отопления, в системах нагрева ГВС, вентиляции, охлаждения и кондиционирования воздуха.

3. КОНСТРУКЦИЯ

Насосы ROMMER работают с переменной частотой вращения. В насосах постоянно измеряются давление и расход, скорость насоса автоматически регулируется в соответствии с выбранным режимом работы насоса. На дисплее насосов отображаются текущие эксплуатационные параметры насоса по мощности, напору и расходу. Ночной режим работает в сочетании с другими режимами работы насоса, указанными выше. 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 системы центрального отопления.



Таблица 1

| № | Наименование | Материал |
|----|--------------------------|----------------------------------|
| 1 | Вал | Керамика |
| 2 | Уплотнительная прокладка | Высокотемпературный бутиронитрил |
| 3 | Электродвигатель | Медная обмотка |
| 4 | Резьбовая пробка | Никелированная латунь |
| 5 | Уплотнительные прокладки | Высокотемпературный бутиронитрил |
| 6 | Управляющая автоматика | - |
| 7 | Винт | Никелированная сталь |
| 8 | Корпус | Алюминий |
| 9 | Уплотнительное кольцо | Высокотемпературный бутиронитрил |
| 10 | Корпус ротора | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 11 | Ротор | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 12 | Подшипник | Керамика |
| 13 | Крышка | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| 14 | Рабочее колесо | Композит PES |
| 15 | Корпус | Чугун |
| 16 | Теплоизоляция | Композитный полимер |

4. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

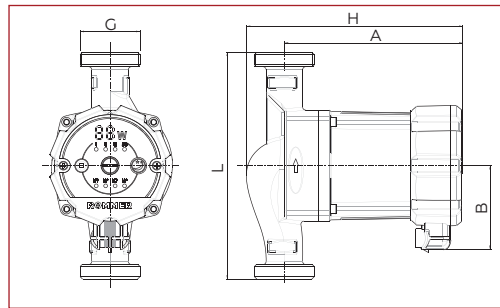


Таблица 2

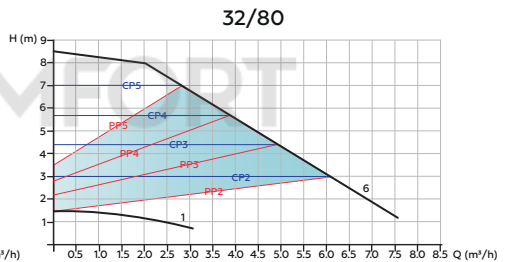
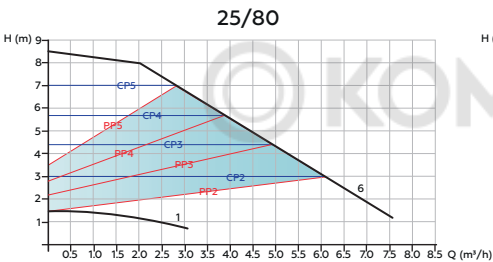
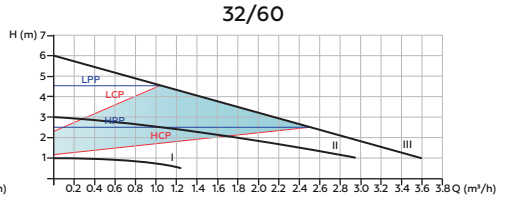
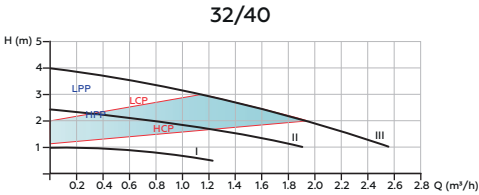
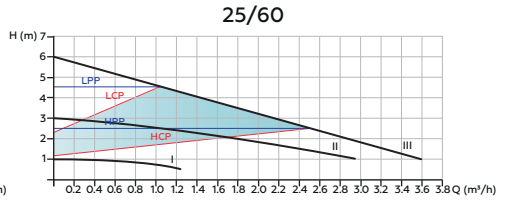
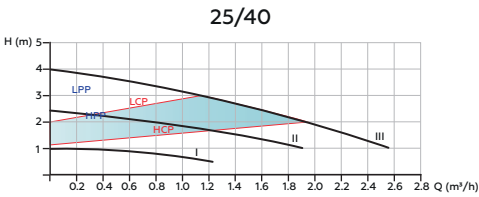
| Артикул | Размеры | | | | | | Напор, Н м | Производи- тельность, Q м³/ч | Масса кг |
|------------------|---------|-----|-----|-----|-----|--------|---------------|------------------------------------|-------------|
| | мм | | | | | дюйм | | | |
| | DN | L | A | B | H | | | | |
| RCP-0030-2540130 | 25 | 130 | 136 | 106 | 165 | 1 1/2" | 4 | 2,6 | 2,3 |
| RCP-0030-2540180 | 25 | 180 | 136 | 106 | 165 | 1 1/2" | 4 | 2,6 | 2,3 |
| RCP-0030-2560130 | 25 | 130 | 136 | 106 | 165 | 1 1/2" | 6 | 3,6 | 2,3 |
| RCP-0030-2560180 | 25 | 180 | 136 | 106 | 165 | 1 1/2" | 6 | 3,6 | 2,3 |
| RCP-0030-3240180 | 32 | 180 | 136 | 106 | 165 | 2" | 4 | 3,0 | 2,5 |
| RCP-0030-3260180 | 32 | 180 | 136 | 106 | 165 | 2" | 6 | 3,6 | 2,5 |
| RCP-0003-2580180 | 25 | 180 | 184 | - | 236 | 1 1/2" | 8 | 7,5 | 3,3 |
| RCP-0003-3280180 | 32 | 180 | 184 | - | 236 | 2" | 8 | 10,2 | 3,4 |

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 3

| Наименование параметра | RCP-0030-2540130 | RCP-0030-2540180 | RCP-0030-2560130 | RCP-0030-2560180 | RCP-0030-3240180 | RCP-0030-3260180 | RCP-0003-2580180 | RCP-0003-3280180 |
|--|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Номинальный диаметр, DN | 25 | 25 | 25 | 25 | 32 | 32 | 25 | 32 |
| Монтажная длина, мм | 130 | 180 | 130 | 180 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| Присоединительная резьба, дюйм | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 1 ½" | 2" | 2" | 1 ½" | 2" |
| Мощность, Вт | 5-22 | 5-22 | 5-45 | 45 | 5-22 | 5-45 | 5-130 | 5-130 |
| Класс изоляции (IEC 85) | F | | | | | | | |
| 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 95 °С | 1,1 | | | | | | | |
| Рабочая среда | Вода, водный раствор гликолей | | | | | | | |
| Диапазон рабочей температуры, °С | От -10 до +95 | | | | | | | |
| Максимальная рабочая температура, °С | 95 | | | | | | | |
| 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 | 10 | | | | | | | |

6. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В базовый комплект поставки входят:

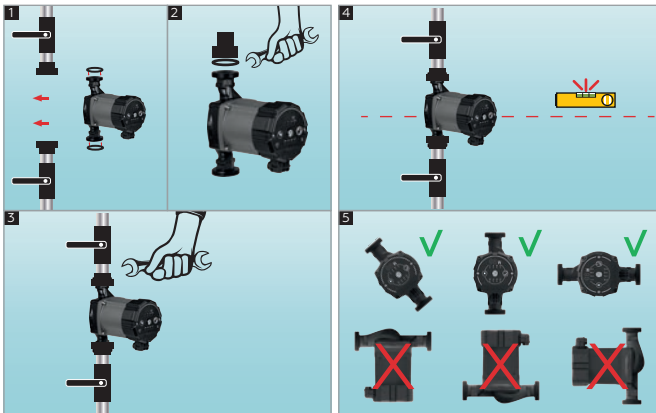
- 7.1. Циркуляционный насос – 1 шт;
- 7.2. Присоединительные фитинги и прокладки – 2 шт;
- 7.3. Коробка упаковочная – 1 шт;
- 7.4. Технический паспорт с гарантийным талоном – 1 шт.

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.



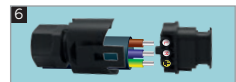
Для того чтобы при работе насос издавал минимум вибраций и шума, при подключении к трубопроводам его ось должна находиться в горизонтальном

положении, как показано на рисунке (4).

Допустимые положения насоса и блока управления показаны на рисунке (5).

Насос не оснащен вентиляционным винтом. Он вентилируется вместе с системой. Воздух в насосе может вызвать шум, который исчезает после короткого рабочего периода.

Монтажные работы проводите таким образом, чтобы исключить попадание капель жидкости на электродвигатель, как во время установки, так и во время технического обслуживания. Электрические подключения насоса к сети должны осуществляться только квалифицированным персоналом. Проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на фирменной табличке. Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя. Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе (не выше +40 °С) и при отключенном электропитании. Соединительные провода должны быть рассчитаны на номинальную мощность и оснащены соответствующими плавкими предохранителями, подключение насоса к сети должно выполняться к защищенному разъему (6).



Внимание! НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН. Для обеспечения безопасности заземление обязательно должно быть подключено в первую очередь! Заземление предусмотрено только для безопасности насоса. Трубные системы должны заземляться отдельно!

Внимание! Не допускается соприкосновение силового кабеля с трубопроводом или насосом.

9. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Таблица 4

| | |
|----|---|
| 1 | Экран для отображения фактической рабочей мощности |
| 2 | Световой индикатор автоматического режима (AUTO) |
| 3 | Минимальная скорость ручного режима |
| 4 | Средняя скорость ручного режима |
| 5 | Максимальная скорость ручного режима |
| 6 | Световой индикатор ночного режима |
| 7 | Кнопка выбора ночного режима |
| 8 | Кнопка для выбора настройки насоса |
| 9 | HPP индикация кривой минимального постоянного давления |
| 10 | LPP индикация кривой максимального постоянного давления |
| 11 | HCP индикация кривой минимального пропорционального давления |
| 12 | LCP индикация кривой максимального пропорционального давления |

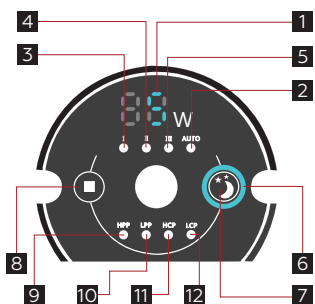


Таблица 5




| Кнопка | Последовательно нажатия кнопки | Световой индикатор | Режим работы насоса |
|---|--------------------------------|---|---|
|  | 0 | AUTO A | Автоматический |
| | 1, 2 | HPP LPP | Пропорциональное регулирование давления |
| | 3, 4 | HCP LCP | Постоянное давление |
| | 5, 6, 7 | I II III | Постоянная частота вращения |
|  | Вкл/Выкл |  | Ночной (экономичный) |

Таблица 6

| | |
|---|---|
| 1 | Световой индикатор постоянного давления |
| 2 | Световой индикатор пропорционального давления |
| 3 | ЭКО режим (ECO) |
| 4 | Световой индикатор удаления воздуха (нажать и удерживать кнопку «б» в течении 5-6 сек.) |
| 5 | Экран для отображения фактической рабочей мощности |
| 6 | Кнопка для выбора режима насоса |
| 7 | Световой индикатор выбора скорости насоса |
| 8 | Кнопка для выбора настройки насоса |

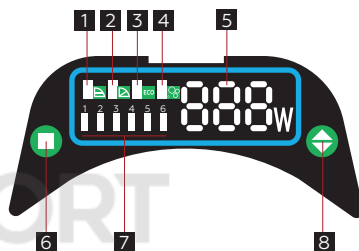











Таблица 7

| Кнопка | Последовательно нажатия кнопки | Световой индикатор | Режим работы насоса |
|---|---|---|--|
|  | 0 |  | Постоянное давление |
| | 1 |  | Пропорциональное регулирование давления |
| | 2 |  | Автоматический режим |
| | Нажать и удерживать кнопку в течении 5-6 сек. |  | Удаление воздуха |
|  | 0 |  | Постоянная минимальная частота вращения (1 скорость) |
| | 1,2,3,4 |  | Уровни регулирования (2, 3, 4, 5) для режимов работы с постоянным давлением или пропорциональным регулированием давления |
| | 5 |  | Постоянная максимальная частота вращения (2 скорость) |

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

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.

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 Федерацией 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. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

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

13. 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 36 месяцев, от даты продажи, указанной в транспортных документах. 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;
- 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.

14. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

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

| № | Артикул | Примечание |
|---|---------|------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Гарантийный срок на Циркуляционный насос ROMMER Profi 12 месяцев, от даты продажи конечному потребителю.

Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ: ООО «ТЕРЕМ», место нахождения: 117418, г. Москва, проспект Нахимовский, дом 47, эт.15, пом. I, ком. 25,

тел: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25.

E-mail: info@rommer.ru

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!

Более подробную информацию о погружных скважинных насосах ROMMER можно найти на сайте: www.rommer.ru.

Технические характеристики и внешний вид могут изменяться без уведомления.

ЗАВОД-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ:

ZHEJIANG MONRO M&E CO, LTD, Wenling city, Zhejiang province, China.

ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда ROMMER

(Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ).