

VRT[®]

®



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ НАСОС ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ VRT[®]

Производитель:

ZHEJIANG WIGO PUMP CO., LTD. NO.288 DONGQIAO MIDDLE
ROAD, DAYANGCHENG INDUSTRIAL ZONE, DAXI TOWN,
WENLING, ZHEJIANG, CHINA.

Данное руководство содержит информацию, с помощью которой должен осуществляться монтаж, эксплуатация и технический уход за насосом.

Если Вы хотите, чтобы данное изделие работало долго и безотказно, все работы, связанные с монтажом, эксплуатацией и уходу выполняйте в строгом соответствии с прилагаемым руководством.

Если у Вас возникла необходимость в получении каких-либо дополнительных специфических сведений о приобретенном Вами насосе, обращайтесь к специалистам организации, осуществляющей гарантийное обслуживание Вашего насоса.

Область применения

Циркуляционный насос используется для циркуляции теплоносителя в открытых и закрытых системах отопления.

Допускаются следующие рабочие жидкости к применению в циркуляционных насосах VRT:

- питьевая, техническая вода;
- этиленгликоль с концентрацией до 40%.
- чистые, жидкие, не агрессивные и не взрывоопасные среды без минеральных масел и без включения твердых или волокнистых частиц.

Технические данные

Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 100°C

Максимальная температура окружающего воздуха: 55 °C

Максимальное статическое давление: 10 бар

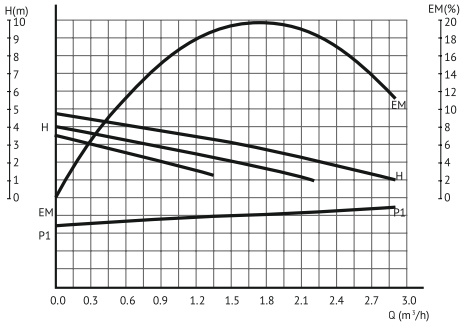
Минимальное статическое давление: 0,03 бар

Напряжение питания: 220 В, 50 Гц

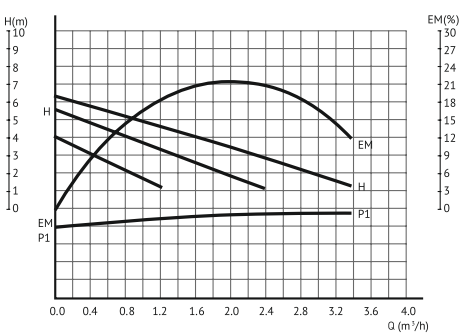
Модель	Монтажная длина, мм	Мощность, Вт	Производительность (max), л/мин	Высота подъема (max), м	Диаметр патрубка	Вес, кг
VR 25-4 130	130	72/53/38	48/36/22	4.5/4/3	1 ¼"	2.3
VR 25-6 130	130	93/67/46	55/38/22	6/5/3	1 ¼"	2.5
VR 25-4 180	180	72/53/38	57/39/21	4.5/4/3	1 ¼"	2.4
VR 25-6 180	180	93/67/46	69/48/26	6/5/3	1 ¼"	2.6
VR 25-8 180	180	182/170/145	115/95/45	8/7.5/7	1 ¼"	4.3
VR 32-4 180	180	72/53/38	66/44/22	4.5/4/3	1 ½"	2.7
VR 32-6 180	180	93/67/46	70/48/26	6/5/3	1 ½"	2.7
VR 32-8 180	180	270/210/150	160/103/43	8/7.5/6.5	1 ½"	4.8

Выбор насоса согласно графика зависимости производительности (куб м/час от высоты подъема («напора», метр).

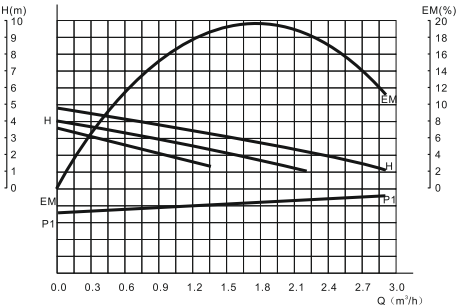
VR 25-4 130



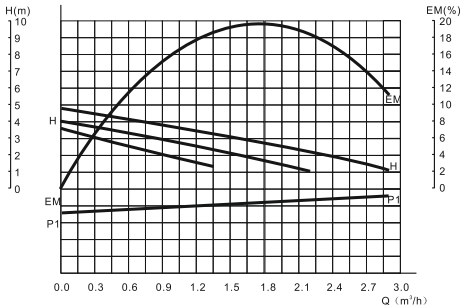
VR 25-6 130



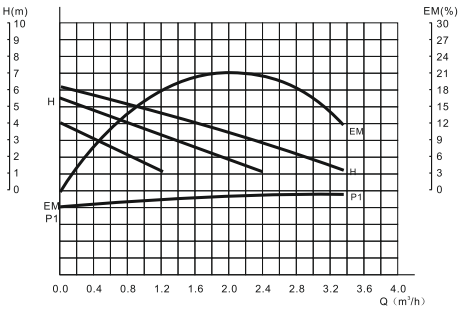
VR 25-4 180



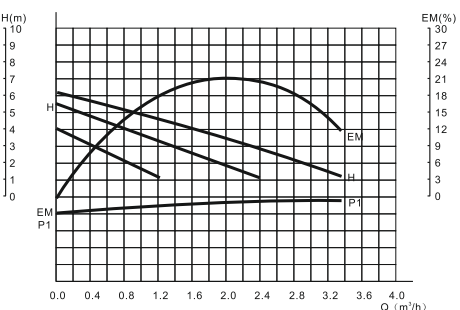
VR 32-4 180



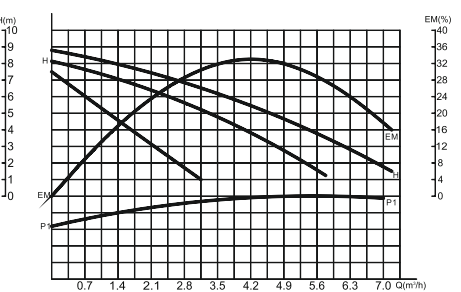
VR 25-6 180



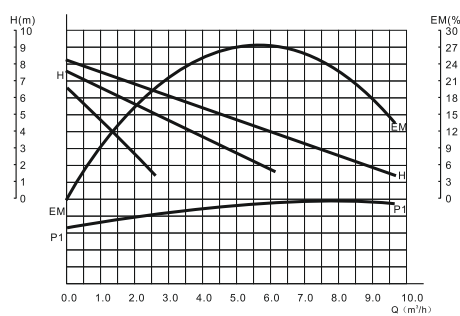
VR 32-6 180



VR 25-8 180



VR 32-8 180

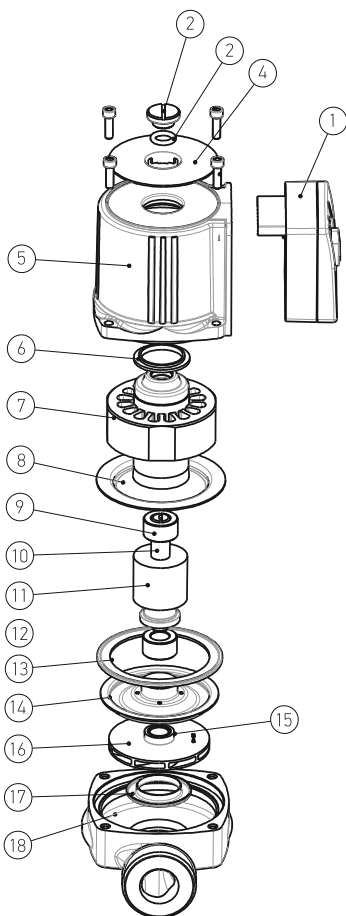


Комплект поставки

1. Насос в сборе с кабелем и евровилкой - 1 шт.
2. Резьбовое соединение (2 патрубка, 2 гайки, 2 прокладки) - 1 комплект.
3. Руководство по эксплуатации -1 шт.
4. Тара упаковочная -1 шт.

Краткое описание

В насосах используется двигатель барабанного типа со специально обработанным керамическим валом, подшипниками, литым рабочим колесом и ротором. Охлаждение мотора и смазка подшипников осуществляются перекачиваемой жидкостью. Насос имеет трехскоростной переключатель для выбора режима работы.



№	Наименование комплектующих	Материал
1	Клеммная коробка	Пластик
2	Пробка	латунь
3	Прокладка	EPDM
4	шильда	пластик
5	корпус двигателя	алюминий
6	Прокладка	EPDM
7	статор	кремниевая электротехническая сталь с медной обмоткой
8	защитная крышка	нержавеющая сталь
9	подшипник	керамика
10	вал	керамика
11	ротор	100 медь с крышкой из нержавеющей стали
12	упорное кольцо	керамика
13	уплотнительное кольцо	фторопласт
14	защитная крышка	нержавеющая сталь
15	втулка крыльчатки	латунь
16	Крыльчатка (рабочее колесо)	полиэстер PES
17	опорное кольцо	нержавеющая сталь
18	корпус насоса	сталь

Электрическое подключение

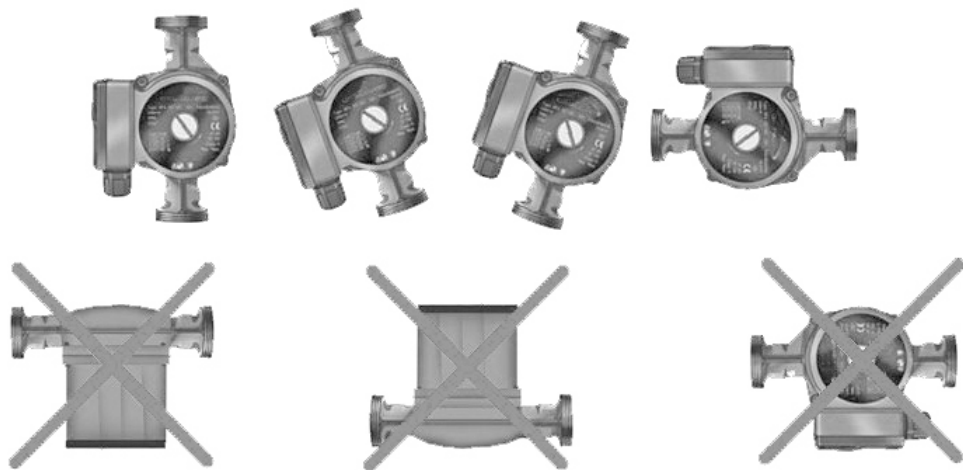
К насосу уже подключен 3-жильный теплостойкий кабель с евровилкой.

ВНИМАНИЕ! Насос должен быть подключен к электросети в соответствии с нормами и ГОСТ Вашего региона и отвечать требованиям безопасности.

Установка насоса в систему

Перед установкой насоса в систему убедитесь, что все ее магистрали прочищены от посторонних частиц.

Для уменьшения механической нагрузки на насос, подсоединяемые к нему трубы должны быть выравнены и находиться на опоре. Насос должен быть установлен таким образом, чтобы его вал располагался горизонтально относительно поверхности пола (рис 1).



- Следует проверить направление потока, указанного на корпусе насоса.
- Насос рекомендуется устанавливать между двумя отсекающими вентилями.
- Насос требуется устанавливать таким образом, чтобы исключить попадание воды на клеммную коробку и электрические подсоединения.
- После подключения к системе водоснабжения требуется из нее удалить воздух. Для этого открыть кран точки водоразбора, затем на насосе выкрутить пробку и проверить отсутствие воздуха. После этого пробку закрутить до конца.
- Никакого специального обслуживания насос не требует. Тем не менее, после длительной остановки в работе, рекомендуется включать насос на несколько минут каждые несколько недель во избежание его блокировки. Если насос все-таки заблокирован, то для его разблокировки необходимо освободить запорный винт и повернуть вал двигателя.

Справочные данные

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Насос не запускается:

- проверьте, не сработал ли защитный автомат;
- проверьте соответствие напряжения номинальному;
- проверьте правильность подключения насоса;
- удостоверьтесь, не заблокирован ли вал насоса.