

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС VRT

Инструкция по установке и руководство по эксплуатации

Модели:

VR.AC.25-4.180

VR.AC.25-6.180

VR.AC.25-8.180

VR.AC.32-4.180

VR.AC.32-6.180

VR.AC.32-8.180



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:

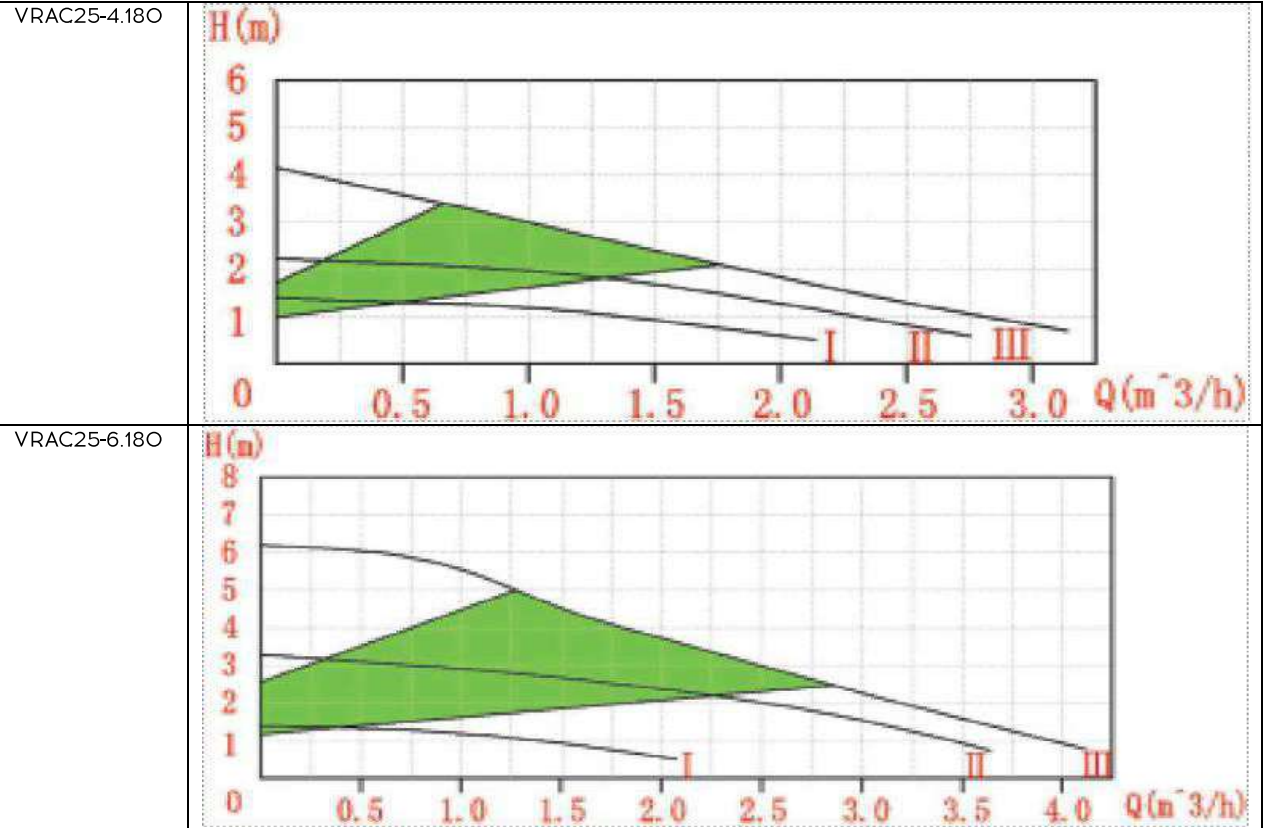
- Питьевая, техническая вода;
- этиленгликоль с концентрацией до 40%.
- чистые, жидкие, не агрессивные и не взрывоопасные среды без минеральных масел и без включения твердых или волокнистых частиц.

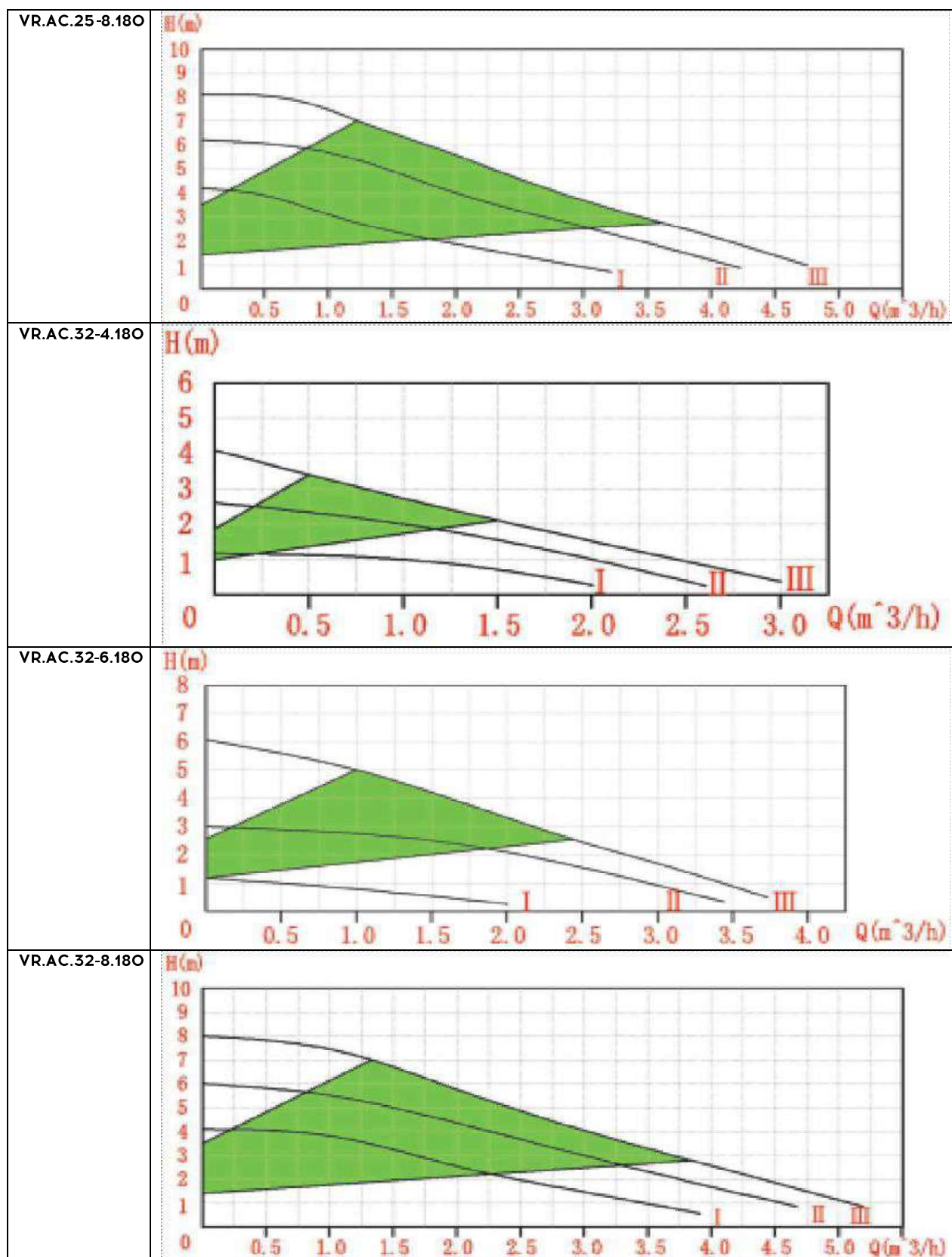
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 95°C
Максимальная температура окружающего воздуха: 55 °C
Максимальное статическое давление: 10 бар
Класс влагопылезащиты: Ip44

Модель	Монтажная длина, мм	Напряжение, В	Мощность, Вт	Производительность (max),м³/час	Высота подъема (max), м
VR.AC.25-4.180	180	220	22	1,8	2
VR.AC.25-6.180	180	220	45	2,5	3
VR.AC.25-8.180	180	220	63	3,1	4
VR.AC.32-4.180	180	220	22	1,8	2
VR.AC.32-6.180	180	220	45	2,5	3
VR.AC.32-8.180	180	220	63	3,1	4

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



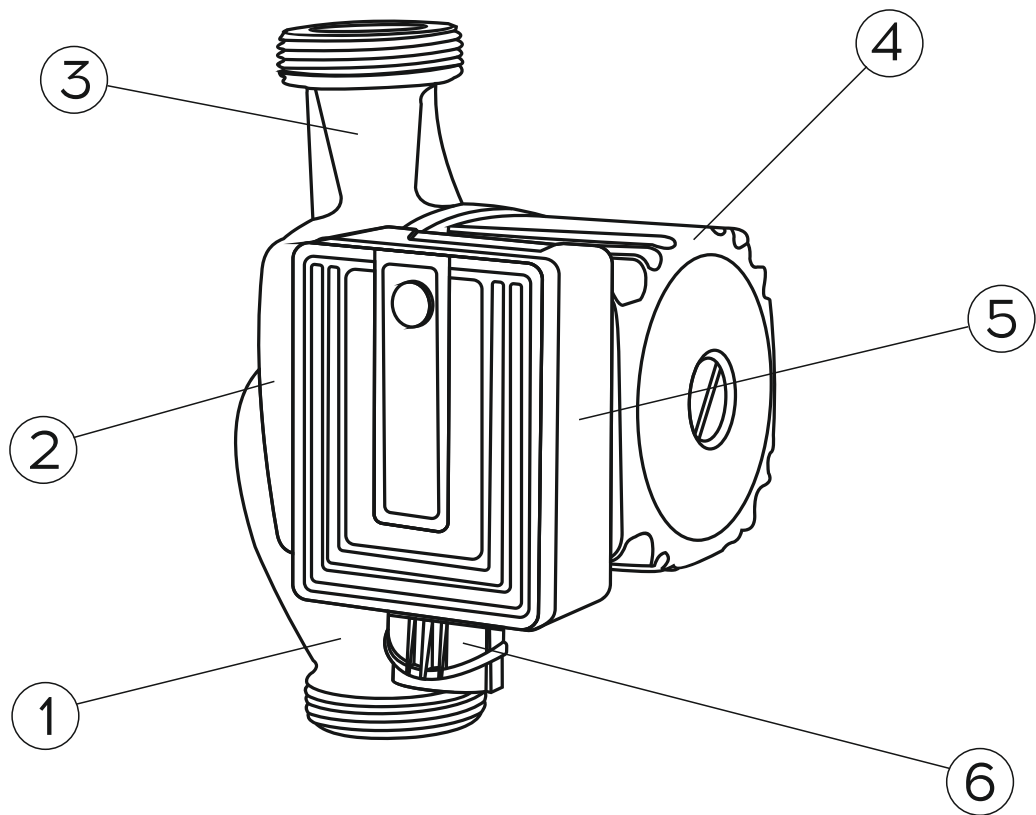


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос в сборе с кабелем и евровилкой - 1 шт.
2. Инструкция по установке и эксплуатации -1 шт.
3. Тара упаковочная -1 шт.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Конструктивное исполнение «с мокрым ротором» предполагает, что ротор омывается рабочей средой, а статор герметично отделён от ротора. Конструкция статора выполнена из нержавеющей стали, ротор из кремниевой (электротехнической) стали. Насос устанавливается напрямую в трубу горячей системы водоснабжения (далее ГВС). 7 режимов работы, энергоэффективность класса «А».



1	Вход
2	Указатель направления движения потока жидкости
3	Выход
4	Информационная этикетка
5	Блок управления насосом
6	Подключения электрического кабеля

Описание панели управления



 кнопка переключения рабочего режима. Короткое нажатие для переключения режимов работы по очереди

	Индикатор работы третьей скорости. Ручной выбор на третьего режима с фиксированной скоростью
	Индикатор работы второй скорости. Ручной выбор на третьего режима с фиксированной скоростью
	Индикатор работы первой скорости. Ручной выбор на третьего режима с фиксированной скоростью
	Индикатор режима «Авто». В этом режиме насос автоматически регулирует мощность в зависимости от расхода воды.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

К насосам с напряжением питания 220В 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

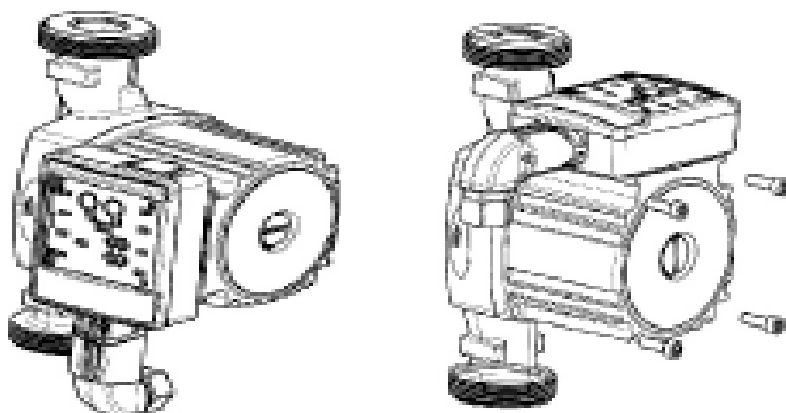
Перед установкой насоса в систему убедитесь, что все ее магистрали прочищены от посторонних частиц. Для уменьшения механической нагрузки на насос, подсоединяемые к нему трубы должны быть выровнены и находиться на опоре.

Насос следует устанавливать после выполнения всех сварочных и паяльных работ и промывки труб. Установите насос в легкодоступном месте, чтобы его можно было легко проверить или заменить. Стрелка на корпусе насоса указывает направление потока жидкости. Запорные клапаны следует устанавливать до и после насоса, чтобы облегчить работы по техническому обслуживанию.

Циркуляционный насос следует, по возможности, устанавливать как можно дальше от трубных изгибов, колен и узлов разветвления, чтобы избежать турбулентных вихрей в потоке всасывания, вызывающих повышенный шум во время работы насоса.

Перед установкой циркуляционного насоса тщательно промойте систему. Для этой цели используйте ТОЛЬКО теплую воду с температурой 80 °С. Затем полностью слейте воду из системы, чтобы устранить из контура циркуляции любые вредные включения.

Циркуляционный насос ВСЕГДА устанавливайте так, чтобы вал ротора всегда был в горизонтальном состоянии.



Монтажные работы проводите таким образом, чтобы исключить попадание капель жидкости на электродвигатель и клеммную коробку, как во время установки, так и во время технического обслуживания.

ВНИМАНИЕ! Опасность ожогов: вода в перекачивающем насосе может быть очень горячей и находится под высоким давлением. Перед разборкой насоса слейте всю жидкость из системы или закройте запорные клапаны с обеих сторон насоса.

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.

Повышенный шум в системе:

- воздух в насосе – удалить воздух из системы;

Коды ошибок: значение кода ошибки (по количеству вспышек индикатора):

Вспышка 1 раз: заблокирован ротор

Вспышка 2 раза: скачок напряжения

Вспышка 3 раза: сработала защита от высоких температур

Вспышка 4 раза: короткое замыкание

Вспышка 5 раз: произошла мгновенная перегрузка по току