

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ VRT

Инструкция по установке и руководство по Эксплуатации

Модели:

VR.F.1.40-12
VR.F.3.40-12
VR.F.1.40-17
VR.F.3.40-17
VR.F.1.40-20
VR.F.1.50-12
VR.F.3.50-12
VR.F.1.50-17
VR.F.3.50-17
VR.F.1.50-20
VR.F.1.65-13
VR.F.3.65-13



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

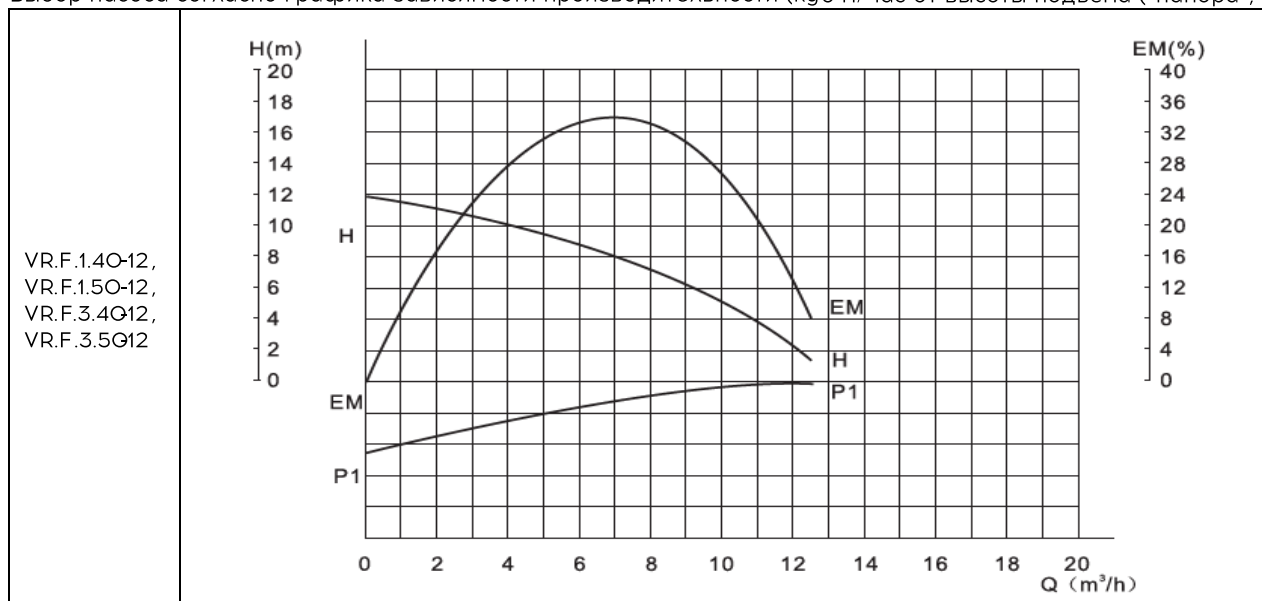
Максимальная температура перекачиваемой жидкости: 110°C

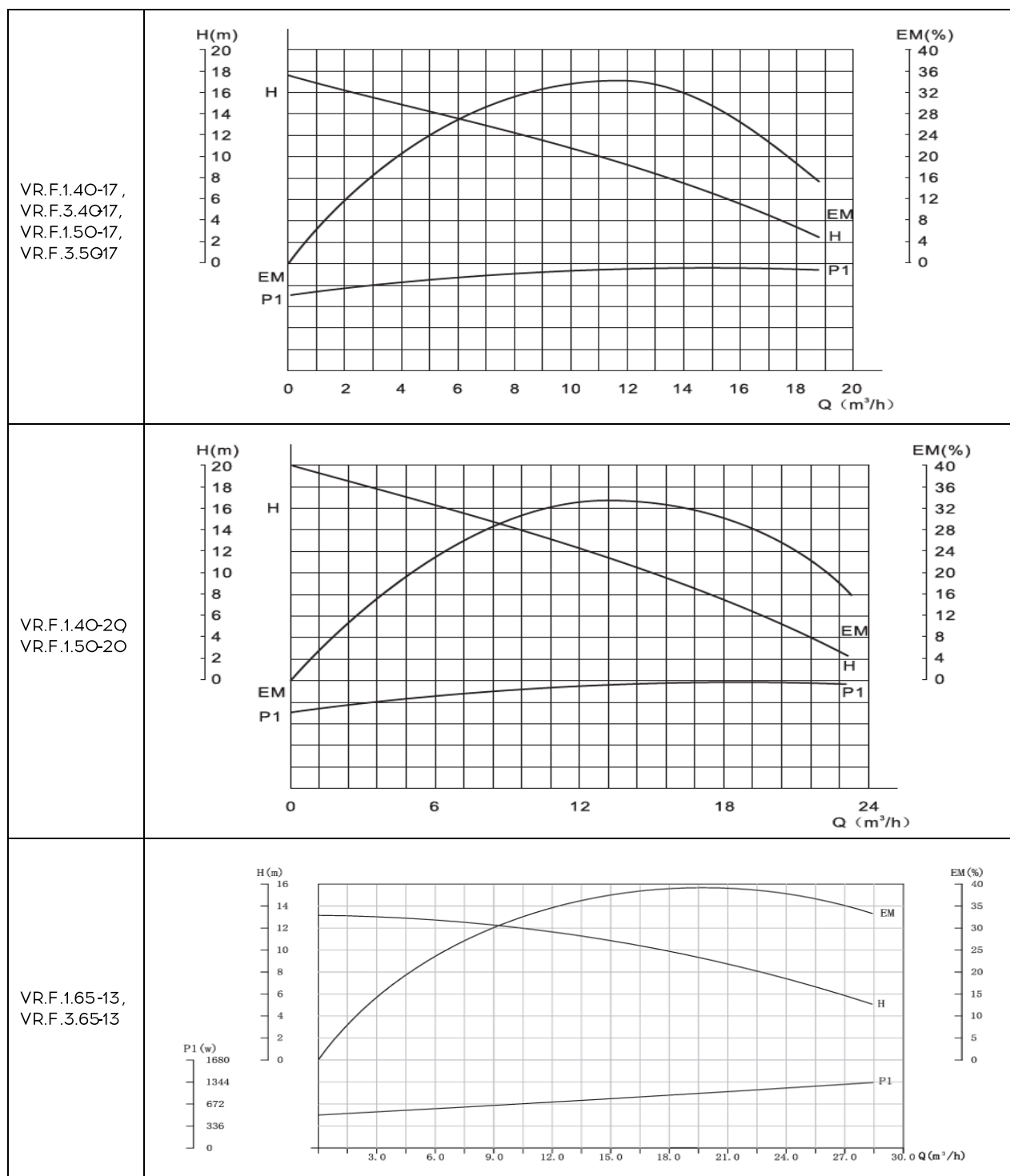
Максимальная температура окружающего воздуха: 55 °C

Максимальное статическое давление: 6 бар

Модель	Монтажная длина, мм	Напряжение, В	Макс мощность, Вт	Производительность (max), м ³ /час	Высота подъема (max), м	Вес насоса, кг
VR.F.1.40-12	225	220	550	12	12	16
VR.F.3.40-12	225	380	550	12	12	16
VR.F.1.40-17	255	220	750	18,6	17	25
VR.F.3.40-17	255	380	750	18,6	17	25
VR.F.1.40-20	255	220	1100	23,1	20	25,5
VR.F.1.50-12	225	220	550	12	12	16,5
VR.F.3.50-12	225	380	550	12	12	16,5
VR.F.1.50-17	255	220	750	18,6	17	26
VR.F.3.50-17	255	380	750	18,6	17	26
VR.F.1.50-20	255	220	1100	23,1	20	27
VR.F.1.65-13	300	220	1500	28	13	28
VR.F.3.65-13	300	380	1500	28	13	28

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



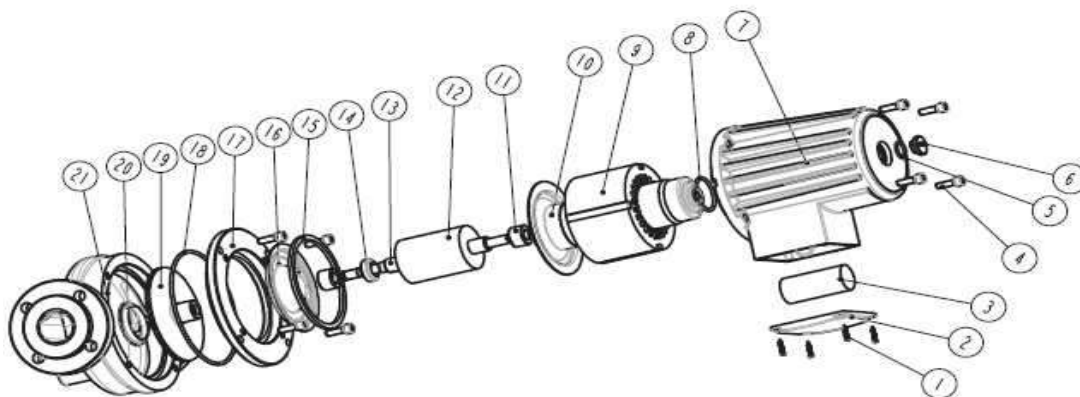


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос в сборе с кабелем и евровилкой (только для насосов с напряжением 220В) - 1 шт.
2. Ответные фланцы - 2 штуки.
3. Руководство по эксплуатации -1 шт.
4. Тара упаковочная -1 шт.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

В насосах используется двигатель с «мокрым» ротором 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.

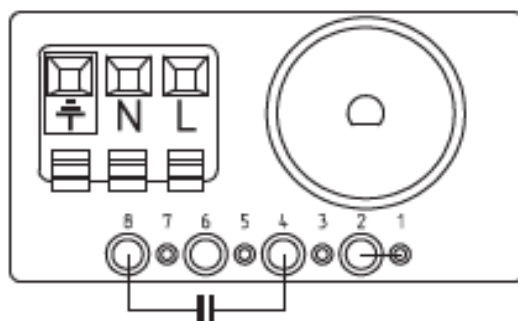


21	корпус насоса		чугун
20	вставка		нерж сталь AISI 304
19	рабочее колесо (крыльчатка)		нерж сталь AISI 304
18	прокладка		силикон
17	соединительная пластина		чугун
16	крышка ротора		нерж сталь AISI 304
15	прокладка		силикон
14	упорное кольцо		нерж сталь AISI 304
13	вал		сталь
12	ротор		кремниевая (электротехн) сталь с медной обмоткой
11	подшипник		керамика
10	крышка ротора		нерж сталь AISI 304
9	статор		кремниевая (электротехн) сталь с медной обмоткой
8	прокладка		EPDM
7	корпус двигателя		алюминий
6	винт		латунь
5	прокладка винта		нейлон
4	винт корпуса насоса		сталь
3	конденсатор		
2	крышка блока управления		ABS- пластик
1	винт		нерж сталь AISI 304

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 выравнены и находиться на опоре.

ВНИМАНИЕ! Насос должен быть установлен таким образом, чтобы его вал располагался горизонтально относительно поверхности пола.

- Следует проверить направление потока, указанного на корпусе насоса.
- Насос рекомендуется устанавливать между двумя отсекающими клапанами.
- 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.