

НАСОС ДЛЯ ВИХРЕВОЙ ВАННЫ

СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО

НАСОСЫ СЕРИИ WTC

ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время установки и эксплуатации этого электрооборудования необходимо соблюдать базовые меры безопасности, в том числе следующие:

1. ПРОЧИТАЙТЕ И СЛЕДУЙТЕ ВСЕМ ИНСТРУКЦИЯМ

2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы снизить риск получения травм, не разрешайте детям использовать это изделие без постоянного надзора.

3. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасность поражения электрическим током. Подключать только к розетке с заземляющим контактом, защищенным выключателем короткого замыкания на землю. Если вы не можете убедиться, защищена ли розетка выключателем короткого замыкания на землю, обратитесь к квалифицированному электрику.

4. ОСТОРОЖНО Не повреждайте шнур. Разместите шнур в таком месте, где вероятность повреждения от газонокосилки, машин для подрезки живой изгороди и другого оборудования минимальна.

5. ВНИМАНИЕ Чтобы избежать травмы людей из-за ходовых деталей, не включайте электрический насос до подключения трубопровода.

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы снизить риск поражения электрическим током, сразу же заменяйте шнур в случае его повреждения.

7. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не используйте удлинитель для подключения оборудования к блоку питания. Подключите оборудование к расположенной рядом розетке.

8. ОСТОРОЖНО Этот насос предназначен для неподвижной ванны и не подходит для бассейна.

9. Не устанавливайте прибор в или под гидромассажную ванну (если иное не установлено).

10. Этот прибор запрещено использовать детям или инвалидам без надлежащего надзора со стороны ответственного лица, которое должно обеспечивать безопасную эксплуатацию прибора.

11. Дети должны находиться под присмотром, чтобы они не играли с прибором.

12. ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ.

13. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

1. Общие сведения

Ниже приведены инструкции для правильной установки и оптимальной производительности насосов для ванн, поэтому внимательно изучите их. Вам предстоит освоить одноступенчатые центробежные насосы, созданные для работы с компактным гидромассажным оборудованием. Они оснащены системой полного опустошения, которая предотвращает выброс оставшейся жидкости при каждой остановке. Номинальная изоляция - больше 3,75 В между двигателем и насосом. Эти приборы рассчитаны на эксплуатацию с чистой водой, температура которой не должна превышать 50°C.

Приборы произведены из высококачественных материалов, проходят строгий контроль гидравлических и электрических систем и тщательно проверяются. Для правильной установки следуйте инструкциям ниже и схеме проводки; в противном случае в двигателе может возникнуть перегрузка. Мы не несем ответственности за повреждения, вызванные вследствие несоблюдения этих инструкций.

2. Установка

Насосы следует устанавливать горизонтально, закрепляя их винтами через отверстия в опорах, чтобы избежать нежелательного шума и вибрации. Всасывающая труба насоса должна быть как можно более короткой.

Табличка с техническими данными должна быть видима после установки. Детали под напряжением, кроме деталей, которые получают безопасное напряжение <12 В, должны быть недостижимы для человека, находящегося в ванне. Приборы класса I должны быть подсоединены к стационарной разводке. Детали, включая электрические компоненты, кроме устройств дистанционного управления, должны быть закреплены, чтобы они не упали в ванну.

3. Трубка в сборе

Всасывающие и выпускные трубки должны иметь диаметр, равный или больше диаметра впускного клапана насоса. Не используйте запирающие фильтры, так как они не только сказываются на эффективности, но и мешают полному опустошению. Всасывающая и выпускная трубы не должны лежать на насосе. Плотнo затяните все соединители и муфты. Не допускайте протечки жидкости на двигатель, так как это может повредить его.

4. Подключение электрических компонентов

Электрика должна быть установлена по системе многократного разделения с отверстиями для контактов не менее 3 мм. Для продолжительной защиты от удара электрическим током прибор необходимо монтировать на основание согласно инструкциям по установке. Защиту системы обеспечивает устройство дифференциальной защиты (RCD), дифференциальный отключающий ток которого не превышает 30 мА. Кабель питания должен соответствовать стандартам по ЭМС. Однофазные двигатели оснащены встроенной защитой от тепловой перегрузки. Подключение электрических компонентов должно быть выполнено квалифицированным персоналом строго по стандарту «EN60335-2-60». Убедитесь, что кабель заземления подключен правильно. Убедитесь, что эквипотенциальное соединение между ванной и насосом установлено корректно. Провода, которые служат в качестве проводников выравнивания потенциала, должны иметь поперечное сечение между от 2,5 до 6 мм² и оснащены розеткой, совместимой с терминалом.

5. Настройка перед первым запуском

Убедитесь, что вал насоса поворачивается свободно. Убедитесь, что напряжение сети и частота соответствуют заводским характеристикам. Гидромассажная ванна должна быть оснащена системой, предотвращающей запуск насоса, если уровень воды ниже минимального. Не включайте насос, пока не будет достигнут этот уровень воды. Проверьте направление вращения двигателя — оно должно совпадать с тем, что указано на кожухе вентилятора. Если двигатель не запускается, попробуйте найти проблему в таблице распространенных неисправностей и способ устранения.

НАСОС НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ НА СУХУЮ.

6. Запуск

Подавать питание на насос следует только после того, как всасывающая и выпускная трубы подсоединены к соответствующим впускным и выпускным отверстиям. Убедитесь, что ничего не препятствует прохождению воды в трубах. Подайте напряжение на двигатель и отрегулируйте сопла, чтобы получить желаемый расход.

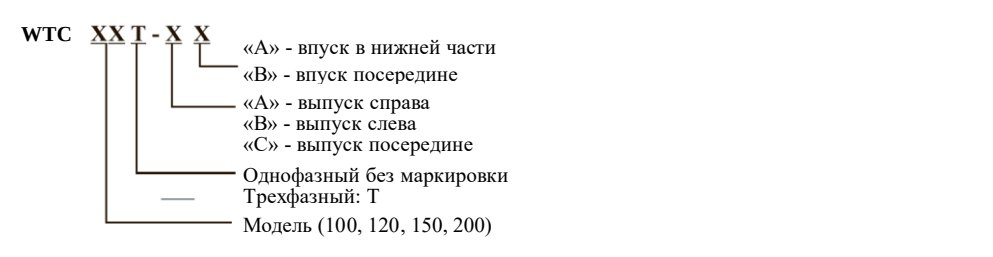
7. Техническое обслуживание и очистка

Насосы производства нашей компании для гидромассажных ванн не требуют особого технического обслуживания или настройки. Если насос будет простаивать в течение длительного периода времени, рекомендуется его разобрать, очистить и разместить на хранение в месте с надлежащей вентиляцией. При повреждении шнура питания во избежание опасности его замену выполняет производитель, его агент по обслуживанию или квалифицированные специалисты. В случае правильной установки насос поддерживает автоматическое опустошение. Для очистки насоса: (1) наполните его водой до уровня форсунки ванны; (2) включите насос на 2-3 минуты; (3) слейте воду из ванны после остановки двигателя.

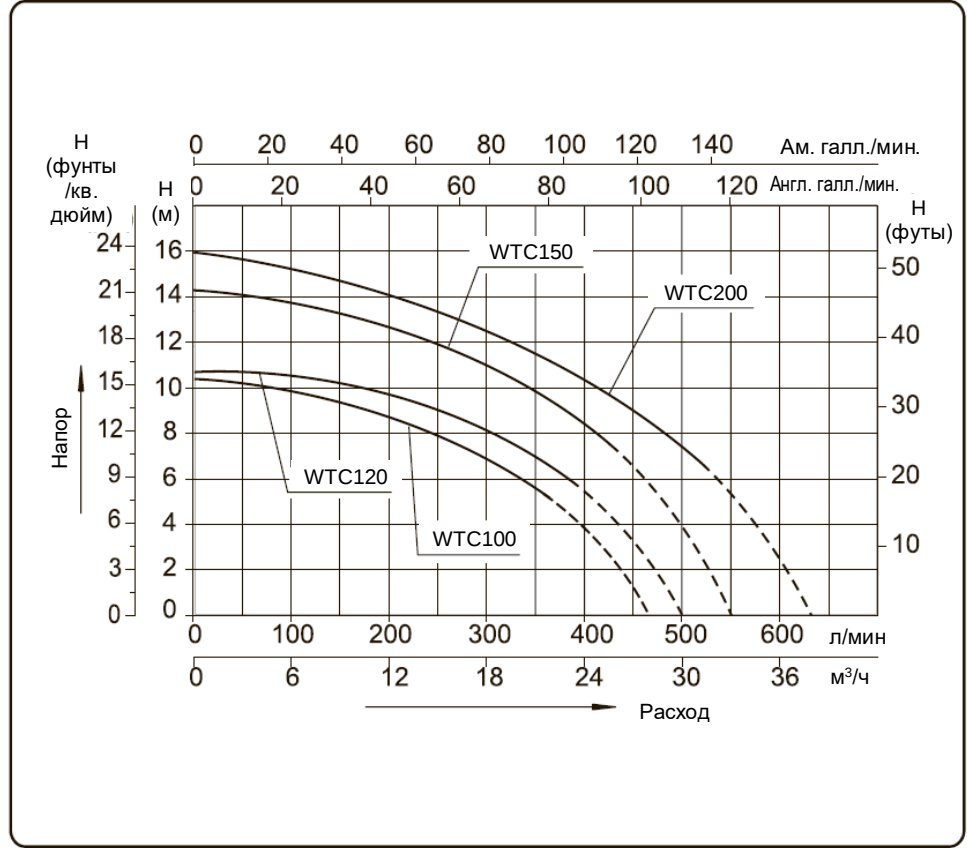
8. Руководство по поиску и устранению неисправностей

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПРОВЕРКА
НАСОС НЕ ПОВОРАЧИВАЕТСЯ	НАСОС НЕ ПОЛУЧАЕТ ПИТАНИЕ	- Поступает ли питание на насос? - Включен ли автоматический выключатель? - Надлежащим ли образом работает выключатель короткого замыкания на землю? - Подсоединен ли воздушный переключатель?
	НЕ РАБОТАЕТ ВОЗДУШНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	- Подсоединен ли шланг воздушного переключателя к насосу? - Подсоединен ли шланг воздушного переключателя к кнопке включения на панели ванны?
НАСОС НЕ ПЕРЕКАЧИВАЕТ	НЕПРОХОДИМОСТЬ ИЛИ ПРОТЕЧКА НАСОСА	- Сопла не должны быть направлены во всасывающее отверстие, чтобы воздух не вкачивался в насос - Заграждают ли посторонние предметы всасывающее отверстие? - Нет ли грязи в корпусе насоса? - Нет ли утечки в трубе или насосе?
	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	- Подается ли корректное напряжение на насос? - Используется ли удлинитель?

9. Пояснение к номеру кода

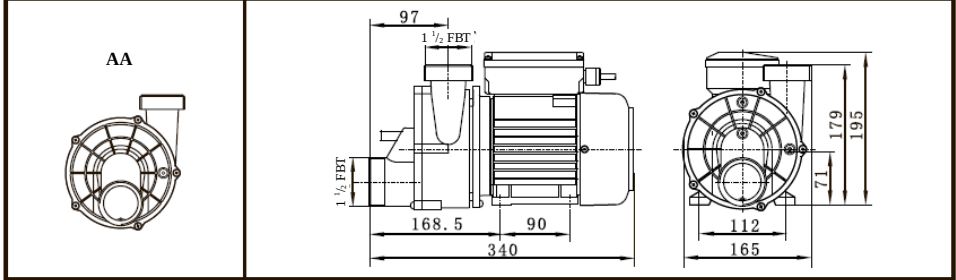


10.Кривые характеристик

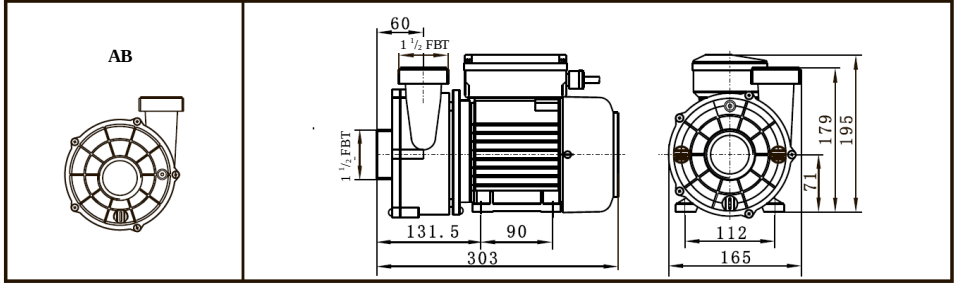


Модель	Мощность (P ₁)	
	кВт	л.с.
WTC100	0,75	1,0
WTC120	0,90	1,2
WTC150	1,10	1,5
WTC200	1,50	2,0

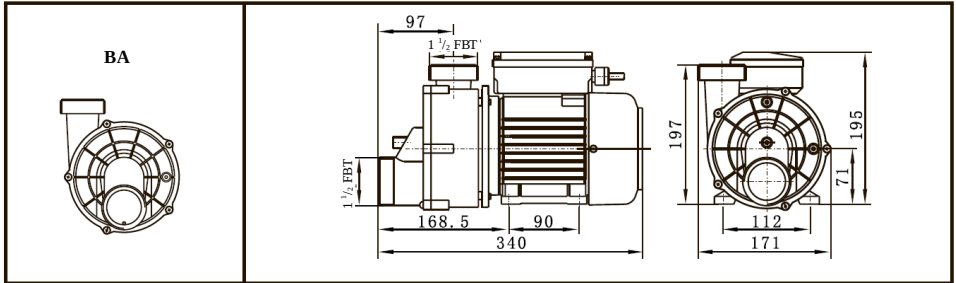
11.Схема установки
WTC 100-120-150-200



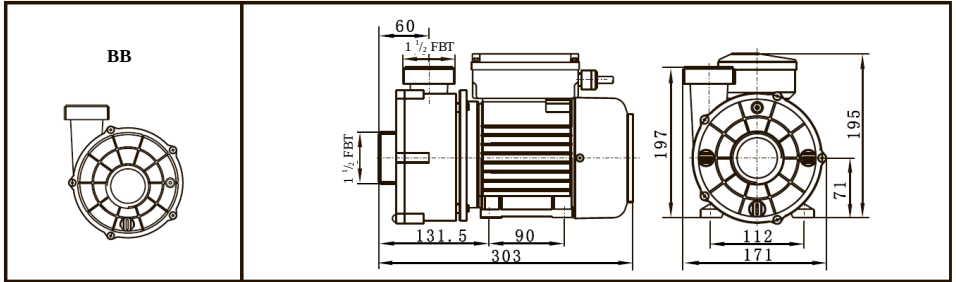
WTC 100-120-150-200



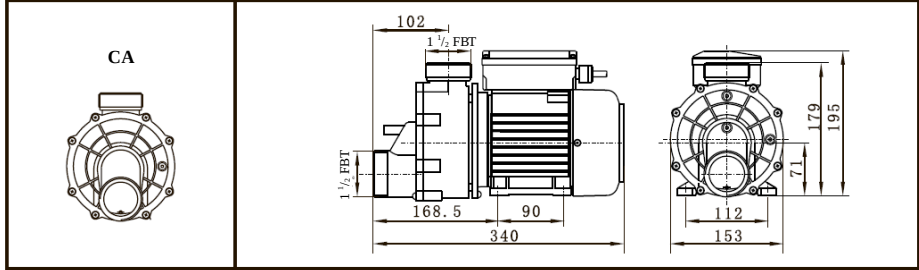
WTC 100-120-150-200



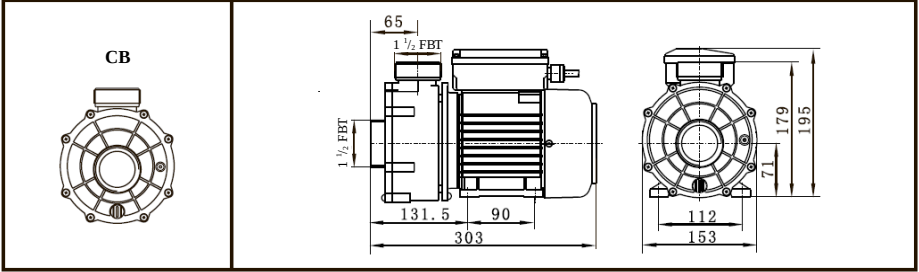
WTC 100-120-150-200



WTC 100-120-150-200



WTC 100-120-150-200



В/Гц особ.: см. заводскую табличку насоса. Температура жидкости: 4°C ~ 50°C.
Температура хранения: от -10°C до +50°C. Относительная влажность воздуха: макс. 95 %.

Аксессуары

