

# НАСОС ДЛЯ ГИДРОМАССАЖНЫХ ВАНН

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НАСОСОВ СЕРИИ WTC

### ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и использовании этого электрооборудования всегда должны соблюдаться основные меры предосторожности:

#### 1. ПРОЧИТЕ И СЛЕДУЙТЕ УКАЗАННЫМ ИНСТРУКЦИЯМ

**2. ВНИМАНИЕ!** Чтобы уменьшить риск получения травмы, не разрешайте детям использовать этот продукт без постоянного наблюдения взрослых

**3. ВНИМАНИЕ!** Существует опасность поражения электрическим током. Подключается только к заземленной розетке с устройством защитного отключения (УЗО). Обратитесь к квалифицированному электрику, если вы не можете удостовериться, что розетка защищена УЗО

**4. ОСТОРОЖНО!** Не закапывайте шнур в землю. Расположите его так, чтобы полностью исключить возможность повреждения его газонокосилками, триммерами и другим оборудованием.

**5. ОСТОРОЖНО!** Во избежание травматизма, не включайте электрический насос без подключения к трубопроводу.

**6. ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током немедленно замените поврежденный шнур.

**7. ВНИМАНИЕ!** Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не используйте удлинитель для подключения блока питания; обеспечьте правильно расположенный выход.

**8. ВНИМАНИЕ!** Этот насос предназначен для использования в стационарных ваннах. Он не подходит для плавательных бассейнов.

**9.** Не устанавливайте насос в наружном корпусе или под юбкой гидромассажной ванны, если только это специально не обозначено.

**10.** Это устройство не предназначено для использования маленькими детьми или людьми с ограниченными возможностями, за исключением случаев, когда обеспечен надлежащий контроль ответственным лицом.

**11.** Следите за маленькими детьми, чтобы они не играли с прибором.

#### 12. ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО В ПОМЕЩЕНИИ

#### 13. СОХРАНЯЙТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

#### 1. Общая информация

Эти инструкции предназначены для правильной установки и оптимальной производительности насосов для ванны, поэтому их следует внимательно прочитать. Это одноступенчатые центробежные насосы, предназначенные для работы с компактным гидромассажным оборудованием. Они оснащены системой полного опорожнения, предотвращающей слив остаточной жидкости при каждой остановке. Изоляция между двигателем и насосом рассчитана на 3,75 В.

Эти устройства предназначены для работы с чистой водой при максимальной температуре воды 50 ° C. Изготовленные из высококачественных материалов, они подвергаются строгому гидравлическому и электрическому контролю и тщательно проверяются. Правильная установка обеспечивается при соблюдении этих инструкций и инструкций схемы подключения; в противном случае в двигателе могут возникнуть перегрузки. Мы не несем ответственности за любой ущерб, вызванный несоблюдением этих инструкций.

#### 2. Установка

**!** Насосы следует устанавливать горизонтально, закрепляя их винтами через отверстия в опорах, чтобы предотвратить нежелательный шум и вибрацию.

Всасывающая труба насоса должна быть как можно короче.

Паспортная табличка должна быть видна после установки. Запасные части, кроме частей, снабженных безопасным сверхнизким напряжением <12 В, должны быть недоступны для человека в ванне. Приборы класса I должны быть постоянно подключены к стационарной проводке. Детали, включая электрические компоненты, за исключением устройств дистанционного управления, должны быть расположены или закреплены таким образом, чтобы они не могли упасть в ванну.

#### 3. Сборка труб

Всасывающая и напорная трубы должны иметь диаметр, равный или превышающий диаметр впускного отверстия насоса.

Избегайте засоров, так как они не только влияют на эффективность, но и препятствуют полному опорожнению. В любом случае всасывающая и нагнетательная трубы не должны опираться на насос. Хорошо закройте и уплотните все разъемы и соединения. Избегайте попадания капель на двигатель, которые могут его повредить.

#### 4. Электрическое подключение

**⚡** Для электромонтажа необходимо использовать систему многократного разделения с размыканием контактов не менее 3 мм. Для постоянной защиты от возможного поражения электрическим током данное устройство должно быть установлено на основании в соответствии с инструкциями по установке.

Защита системы должна основываться на устройстве защитного отключения (УЗО) с номинальным током отключения, не превышающим 30 мА. Кабель питания должен соответствовать стандартам ЕМС. Однофазные двигатели имеют встроенную тепловую защиту.

Электрическое подключение должно выполняться квалифицированным персоналом в строгом соответствии со стандартом EN60335-2-60. Убедитесь, что заземляющий кабель подключен правильно.

Убедитесь, что выравнивание потенциалов между ванной и насосом выполнено правильно.

Провода, служащие в качестве проводников эквипотенциального соединения, должны иметь площадь поперечного сечения от 2,5 до 6 мм<sup>2</sup> и должны быть оснащены подходящей коробкой для клемм.

#### 5. Контроль перед первичным запуском

Убедитесь, что вал насоса вращается свободно.

**!** Убедитесь, что напряжение и частота сети соответствуют заводской табличке. Гидромассажный узел должен быть оборудован системой, предотвращающей запуск насоса при отсутствии минимального уровня воды.

Насос должен ждать, пока вода не достигнет этого уровня.

Проверьте направление вращения двигателя, которое должно совпадать с указанным на крышке вентилятора.

Если двигатель не запускается, попробуйте найти проблему в таблице наиболее распространенных неисправностей и их возможных решений, которые приведены ниже.

НАСОС НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ ВСУХОЮ.

#### 6. Запуск

Запускайте насос только тогда, когда всасывающая и напорная трубы подсоединены к соответствующим входам и выходам. Убедитесь, что в трубах нет препятствий. Подайте напряжение на двигатель и соответствующим образом отрегулируйте форсунки, чтобы получить желаемый поток.

#### 7. Обслуживание и чистота

Наши насосы для гидромассажного оборудования не требуют специального технического обслуживания или программирования.

**!** Если насос простаивает в течение длительного периода времени, рекомендуется разобрать, очистить и

хранить его в сухом, хорошо проветриваемом месте. Если шнур питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или специалистом, имеющим аналогичную квалификацию.

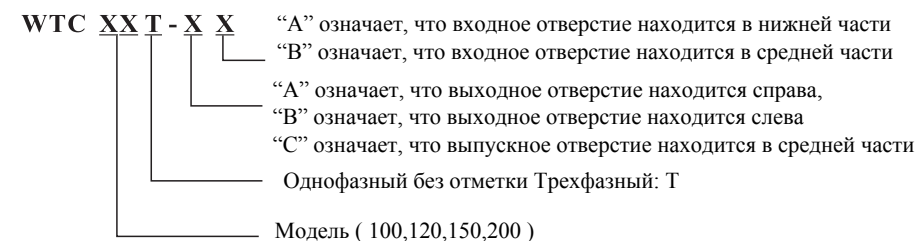
После правильной установки насос может быть проверен на холостом ходу.

Если насос нуждается в чистке: (1) заполните ванну водой выше уровня сопла, (2) дайте поработать 2-3 минуты, (3) слейте воду из ванны после остановки двигателя.

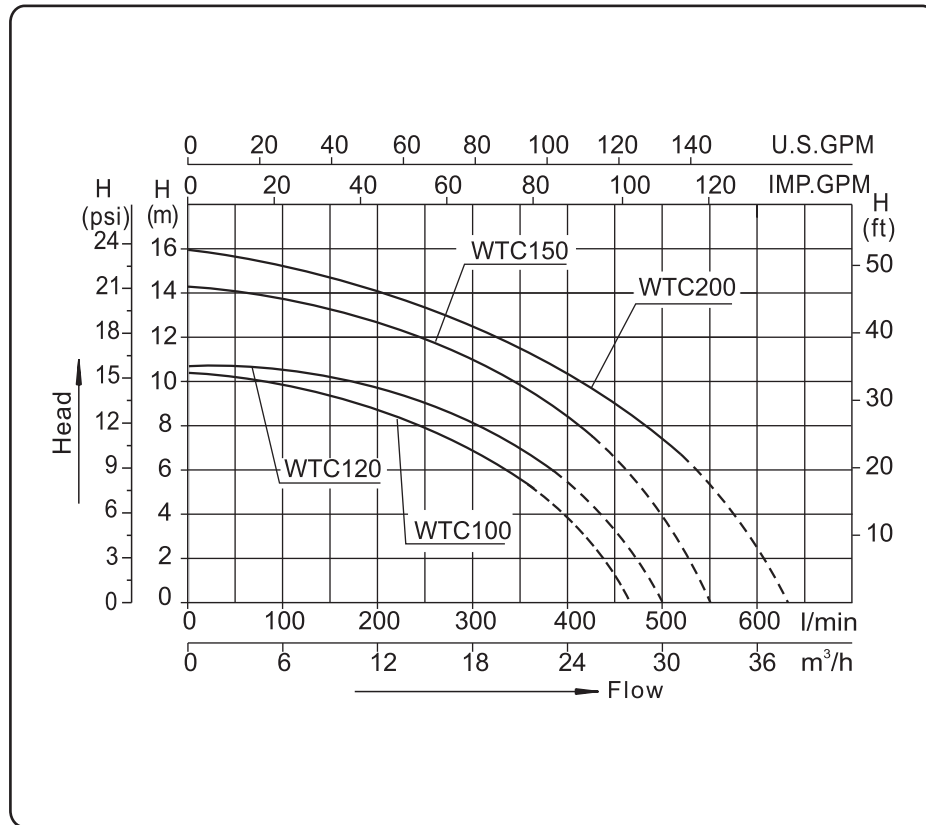
#### 8. Руководство по устранению неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	ПРОВЕРИТЬ
НАСОС НЕ КРУТИТСЯ	НЕТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	-наличие электропитания -предохранитель -исправность УЗО -целостность электрической цепи
	ОТСОЕДИНЕН ВОЗДУШНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	-подключение шланга воздушного переключателя к насосу? -подключение шланга пневматического переключателя к кнопке привода
НАСОС НЕ КАЧАЕТ ВОДУ	БЛОКИРОВКА ИЛИ УТЕЧКА	- форсунки должны быть направлены в противоположную сторону от всасывающего отверстия таким образом, чтобы насос не подсасывал воздух - не забился ли насос инородными предметами? - наличие утечки в трубопроводе или насосе
	НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	-подача соответствующего напряжения к насосу -используется ли удлинитель?

#### 9. Разъяснение кодировки



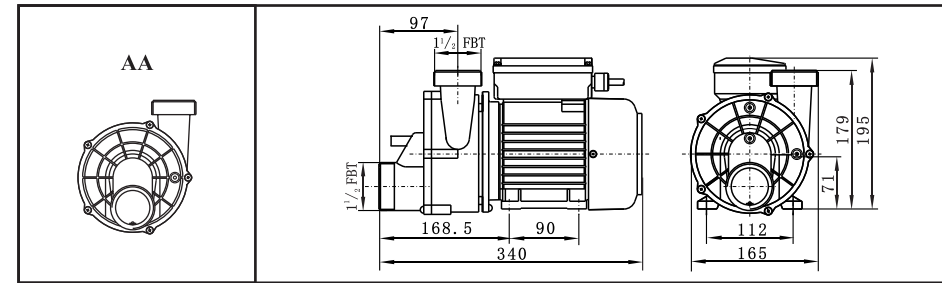
10. Кривые производительности



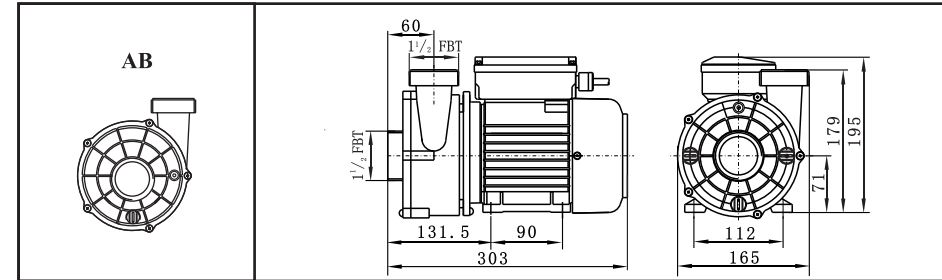
Модель	Мощность	
	кВт	л.с.
WTC100	0.75	1.0
WTC120	0.90	1.2
WTC150	1.10	1.5
WTC200	1.50	2.0

11. Схема установки

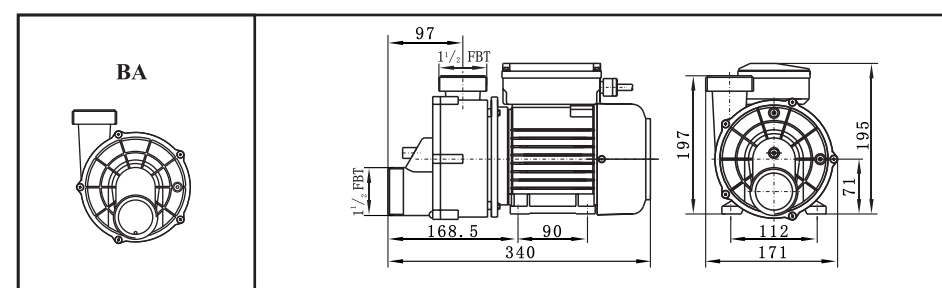
WTC 100-120-150-200



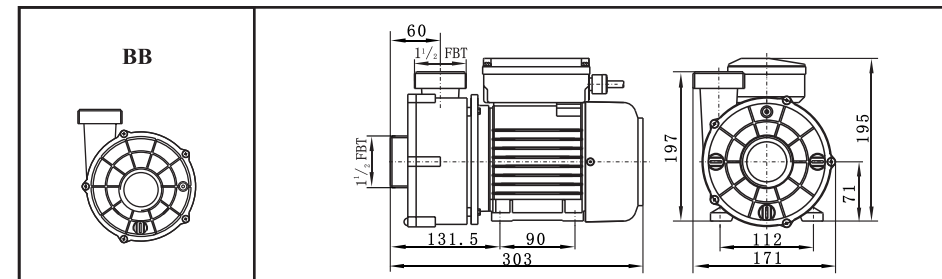
WTC 100-120-150-200



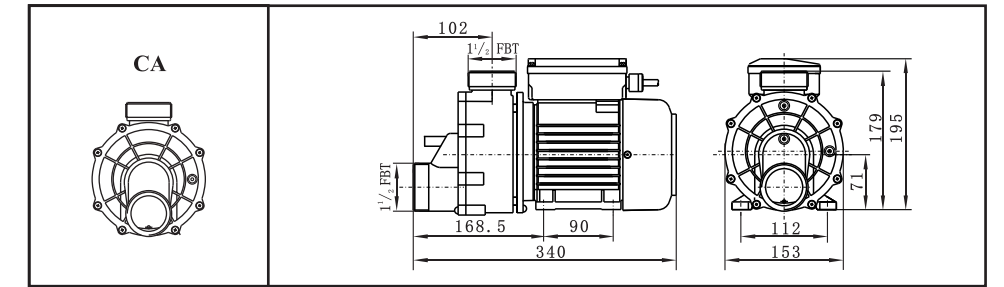
WTC 100-120-150-200



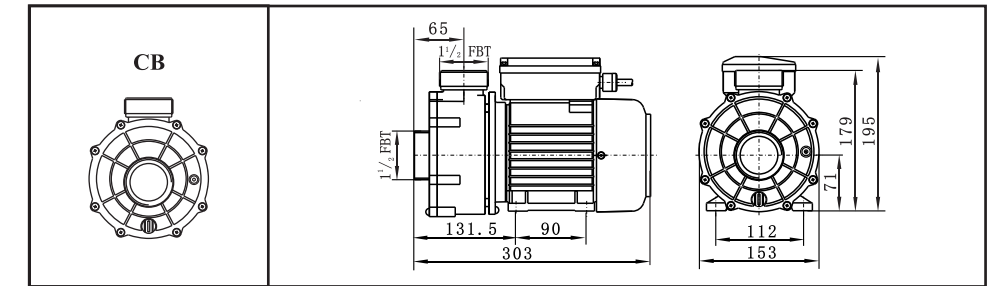
WTC 100-120-150-200



WTC 100-120-150-200



WTC 100-120-150-200



В/Гц спец: см. заводскую табличку. температура жидкости: 4 С~ 50 С  
Температура хранения: -10 С~+50 С. Относительная влажность воздуха: 95% Макс.

Комплектующие



Пневматический выключатель

Тройник

Соединение

Сайлентблок