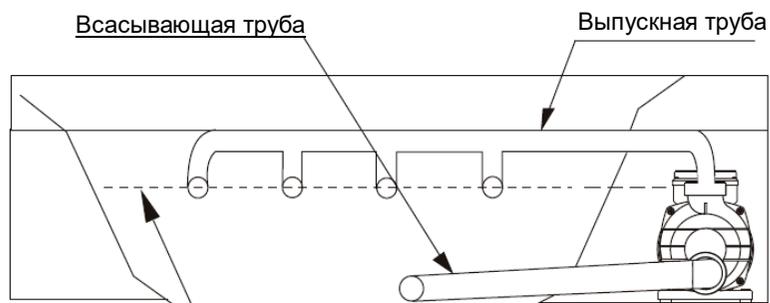


Схема установки



НАСОС ДЛЯ ВИХРЕВОЙ ВАННЫ СПРАВОЧНОЕ РУКОВОДСТВО НАСОСЫ СЕРИЙ WPP/WPPE

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 Струйный насос для гидромассажных ванн, санаторных бассейнов, плавательных бассейнов, массажных салонов, систем очистки.

9. Не устанавливайте прибор в или под 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. Этот прибор могут использовать дети старше 8 лет, если их обучили надлежащей эксплуатации прибора или если они используют его под присмотром, а также понимают возможные опасности. Очистку и обслуживание запрещено доверять детям младше 8 лет и детям без присмотра.

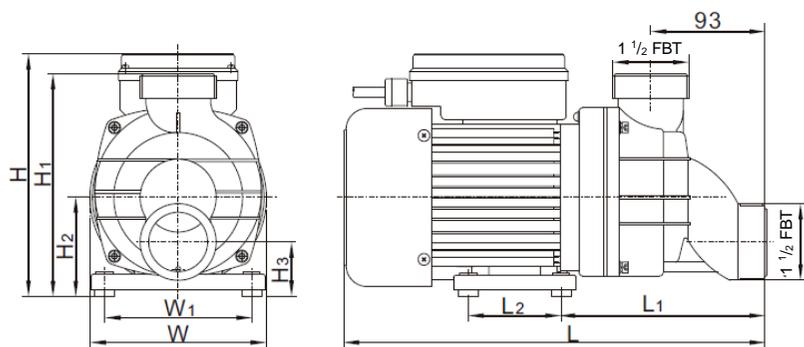
Держите прибор и провод в месте, недоступном для детей младше 8 лет.

- Прибор могут использовать лица с недостатками физического, сенсорного или психического здоровья, лица без опыта и знаний, если их обучили надлежащей эксплуатации прибора или если они используют его под присмотром, а также понимают возможные опасности.

- Детям нельзя играть рядом с прибором.

12. ТОЛЬКО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ.

13. СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ



Модель	Мощность (P ₁)		L	L ₁	L ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	W	W ₁	Размер фитинга (мм)	
	кВт	л.с.											
WPP75	0,55	0,75	336,5	166	76	196	180	80	44	144	120	48,5 или 50	
WPP100	0,75	1,0											
WPP120	0,9	1,2											
WPP150	1,1	1,5											
WPPE75	0,55	0,75	326	177,5	80	183	163	63	27	136	100		
WPPE100	0,75	1,0											
WPPE120	0,9	1,2											
			356,5										

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

Редакция: 2014-06 ©



Не следует утилизировать электрические приборы в несортируемые бытовые отходы. Для утилизации необходимо обратиться в специализированные пункты сбора.

Информацию о доступных пунктах сбора можно получить у местных властей. Если электрические приборы утилизируются на мусорных полигонах или свалках, опасные вещества могут попасть в грунтовые воды и, следовательно, в пищевую цепочку, что может навредить здоровью людей.

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.

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. Плотно 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 основании 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 (2). 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.

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 способов 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 проходу 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?
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?

Кривые характеристик

