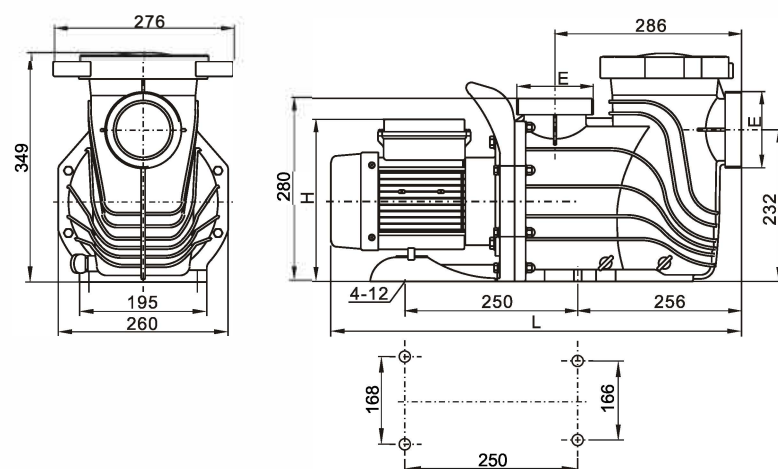
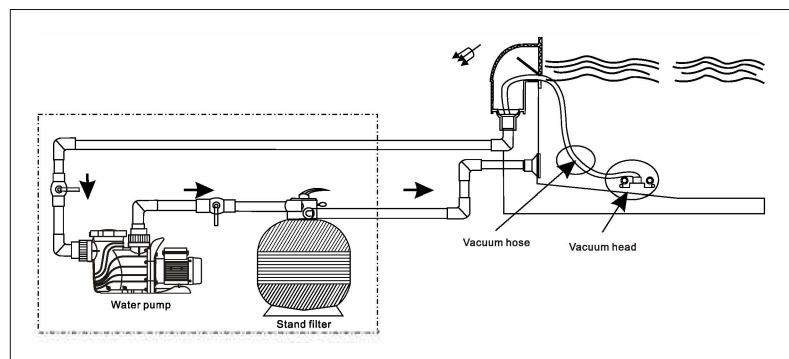


Схема установки



Модель	Qmax (L/min)	Hmax (m)	Power(P1)		L				H	E	Fitting size(mm)	
			kW	HP	Single-phase	Three-phase	Single-phase	Three-phase			2.5FBT	4.5BUTT
SFE200(T)	560	20	1.5	2	625	625	236.5	230.5		2.5FBT or 4.5BUTT	73	73
SFE300(T)	715	22	2.2	3	642	625	254	230.5			75	75
SFE400(T)	800	23	3	4	656	656	257	239.5			60.3	76
SEF400S(T)	980	19	3	4	656	656	257	239.5			63	88.9 90

V / Hz esp: See pump nameplate. Liquid temperature: 4°C ~ 50°C
Storage temperature: -10°C ~ +50°C. Relative Air Humidity: 95% Max.

Edition: 2020-12 a

НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Инструкция по эксплуатации

Насосы серии SFE



ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

При установке и использовании этого электрического оборудования следует соблюдать основные меры предосторожности:

1. Прочитайте и следуйте инструкциям:

2. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Риск электрического шока. Подключать только к розетке с заземлением, защищенной устройством защитного отключения (УЗО). Обратитесь к электрику, если не можете удостовериться, что розетка защищена УЗО.

2. ОСТОРОЖНО: Средства для отключения должны быть включены в стационарную проводку в соответствии с правилами.

3. Если движущиеся части могут ранить, не включайте электрический насос, пока трубопровод не будет подключен.

4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Если шнур питания поврежден, его должен заменить производитель, сервисный агент, чтобы избежать опасности.

5. Этот прибор предназначен только бытового использования и для помещений.

-Только для использования в бассейне

6. Этот прибор может использоваться детьми в возрасте от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или отсутствием опыта и знаний, если им предоставлено наблюдение или инструкции по безопасному использованию прибора, и они понимают связанные с этим опасности. Чистку и обслуживание прибора не должны выполнять дети без присмотра. Держите прибор и его шнур в недоступном для детей возрасте до 8 лет.

7. Дети не должны играть с прибором.

8. Сохраните инструкцию.



Не выбрасывайте электрические приборы с неотсортированными бытовыми отходами, используйте отдельные пункты сбора.



Если электрические приборы утилизируются на мусорных свалках, опасные вещества могут проникать в подземные воды и попадать в пищевую цепочку, нанося ущерб вашему здоровью.

1. Общие положения

Эти инструкции предназначены для правильной установки и оптимальной работы насосов. Это одноступенчатые центробежные насосы, предназначенные для работы с компактными насосами для бассейнов. Они оснащены системой полного опорожнения, чтобы предотвратить накопление остаточной жидкости при каждой остановке.

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 гарантируется при соблюдении этих инструкций, в противном случае могут возникнуть перегрузки в моторе. Мы не несём ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением этих инструкций.

2.Установка

Насосы следует устанавливать горизонтально, закрепляя их с помощью винтов через отверстия в опорах, чтобы предотвратить нежелательный шум и вибрацию.

Всасывающая труба насоса должна быть как можно короче. Части, содержащие токоведущие элементы, за исключением частей, работающих на безопасном сверхнизком напряжении, должны быть недоступны для человека в бассейне. Для устройств класса I, которые не имеют вилки, они должны быть постоянно подключены к стационарной проводке. Части, включая электрические компоненты, за исключением устройств удаленного управления, должны быть установлены или закреплены.

Всасывающие и напорные трубы должны иметь диаметр, равный или больший, чем диаметр впускного отверстия насоса. Избегайте образования засоров, так как они, помимо снижения эффективности, препятствуют полному опорожнению. Всасывающие и напорные трубы не должны касаться насоса. Тщательно закройте все разъемы и соединения. Избегайте попадания капель на двигатель, которые могут привести к его повреждению.

4.Электрическое подключение

Электрическая установка должна быть оснащена системой многократного разъединения контактов с зазором не менее 3 мм. При монтаже электроустановки должны соблюдаться необходимые правила подключения. Для обеспечения постоянной защиты от возможного поражения электрическим током необходимо установить данное устройство. Питание насоса должно осуществляться от изолирующего трансформатора или через устройство остаточного тока (УЗО) с номинальным остаточным рабочим током, не превышающим 30 мА. Кабель питания должен соответствовать стандартам ЭМС (2). Однофазные двигатели имеют встроенную термозащиту. Подключение к электросети должно выполняться квалифицированным персоналом в строгом соответствии со стандартом "EN60335-2-41". Убедитесь в правильности подключения кабеля заземления. Убедитесь в правильности равнозначного подключения между бассейном и насосом. Провода, служащие в качестве равнозначных проводников, должны иметь поперечное сечение от 2,5 до 6 мм² и должны быть снабжены подходящей для подключения клеммы розеткой.

5. Контрольные действия перед первым запуском

Проверьте, что вал насоса свободно вращается. Убедитесь, что напряжение и частота сети соответствуют данным на табличке. В устройстве должна быть система, предотвращающая запуск насоса при отсутствии минимального уровня воды. Проверьте направление вращения мотора, которое должно совпадать с указанным на крышке вала. Если мотор не запускается, попробуйте найти ответы в таблице наиболее распространенных неисправностей и возможных способов их устранения, которая приведена далее. НАСОС НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ДОЛЖЕН РАБОТАТЬ ВСУХУЮ.

6. Начало работы

Запускайте насос только тогда, когда всасывающие и распределительные трубы будут подсоединены к соответствующим входам и выходам. Убедитесь, что в них нет препятствий. Подайте напряжение на мотор и соответствующим образом отрегулируйте форсунки для получения требуемого расхода.

7. Обслуживание и очистка

Наши насосы не требуют особого обслуживания или программирования. Если насос будет простаивать длительное время, его рекомендуется разобрать, прочистить и хранить в сухом хорошо вентилируемом помещении. Насос может автоматически откачивать воду после правильной установки. Когда насос нуждается в очистке: Заполните его водой до уровня сопла. Включите его на 2-3 минуты. Слейте воду после остановки мотора.

8. Руководство по устранению неисправностей

Неисправность	Возможная причина	Проверка
Насос не вращается	Нет питания	- идет ли подача питания? - включен ли автоматический выключатель? - правильно ли работает УЗО? - Подключен ли воздушный выключатель?
Насос не качает должным образом	Засор или утечка	-Форсунки должны быть направлены от всасывающего входа, чтобы воздух не попадал в насос. -Заблокирован ли всасывающий вход в баке? - Есть ли мусор в корпусе насоса? Есть ли утечка в трубопроводе или насосе?
	Низкое напряжение	-К насосу подано соответствующее напряжение? -Используется ли удлинитель?

Кривые производительности

