



E.SWIM

ТЕХНОЛОГИЯ
КОМФОРТА



DAB[®]
WATER • TECHNOLOGY

E.SWIM

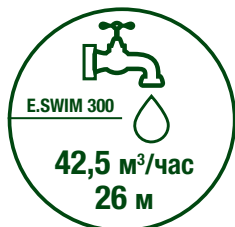
СЕРДЦЕ ВАШЕГО БАССЕЙНА

E.swim — это новый электронный насос от компании Dab Pumps, идеально подходящий для циркуляции и фильтрации воды (в том числе соленой) в частных и общественных бассейнах, а также для использования в других сферах, например для перекачивания агрессивных жидкостей, на рыбных фермах, в сельскохозяйственной и промышленной отраслях.

Обеспечивает низкий уровень шума, комфортен и удобен в применении.

Этот уникальный насос сочетает в себе элементы гидросистемы новейшей конструкции — мощный электродвигатель с постоянными магнитами (с инновационной системой водяного охлаждения) для обеспечения исключительно низкого уровня шума при работе, оптимизированную гидравлику для уменьшения потерь нагрузки и восемь скоростей, которые позволяют снизить энергопотребление. Панель интуитивного интерфейса с ЖК-дисплеем и клавиатурой, программируемое меню и встроенная система диагностики обеспечивают защиту насоса, что в сочетании с низким уровнем шума гарантирует максимальное удобство при использовании. Еще одним достоинством насоса является его компактность — благодаря системе водяного охлаждения нет необходимости в громоздком вентиляторе. Благодаря режиму работы с опцией контроля скорости E.swim подходит для различных типов плавательных бассейнов

Насос для бассейна **E.swim** идеально подходит для тех, кому требуется тишина, энергосбережение и эффективность.



ergo

Версия с системой закрытия крышки с барашковой гайкой.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ синхронный ДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ
- ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ГИДРАВЛИКА для уменьшения потерь нагрузки
- 8 СКОРОСТЕЙ, НАСТРАИВАЕМЫХ С ПОМОЩЬЮ ТАЙМЕРА

КОМФОРТ

- ТИШИНА (ДВИГАТЕЛЬ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ)
- КОМПАКТНОСТЬ И ОТСУТСТВИЕ ВИБРАЦИЙ (БЕЗ ОХЛАЖДАЮЩЕГО ВЕНТИЛЯТОРА)
- ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ для ЗАЩИТЫ НАСОСА

УДОБСТВО УСТАНОВКИ

- РЕЖИМ РАБОТЫ С ОПЦИЕЙ ВЫБОРА И КОНТРОЛЯ СКОРОСТИ
- УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ВСТРОЕННОГО ДИСПЛЕЯ С ПРОСТЫМ И ИНТУИТИВНЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ
- ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ ИЗ ВНЕШНЕГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	P1 МАКС.	Q МАКС.	H МАКС.	РАЗМЕРЫ
E.SWIM 150	1250 Вт	30 м³/ч	16 м	550 x 300 x 316 мм
E.SWIM 300	2250 Вт	42,5 м³/ч	26 м	574 x 304 x 354 мм

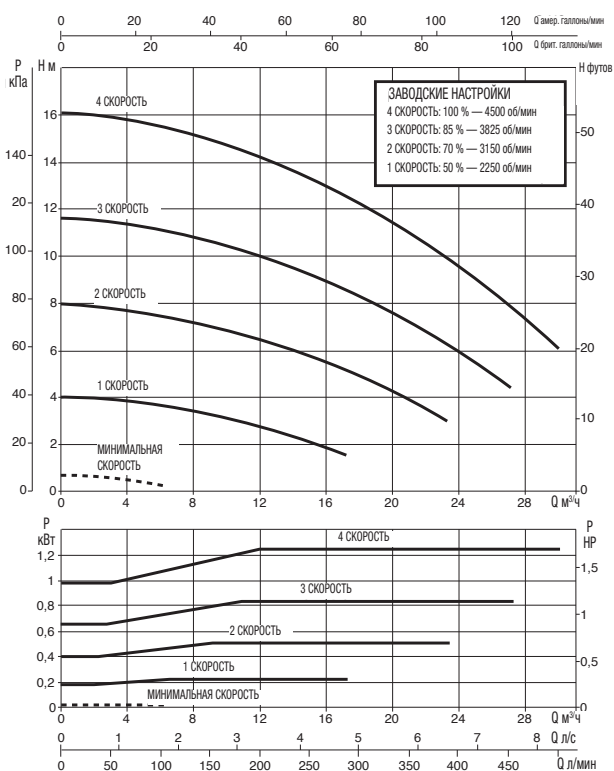
ТАБЛИЦА ПОДБОРА

ЧАСТНЫЙ БАССЕЙН

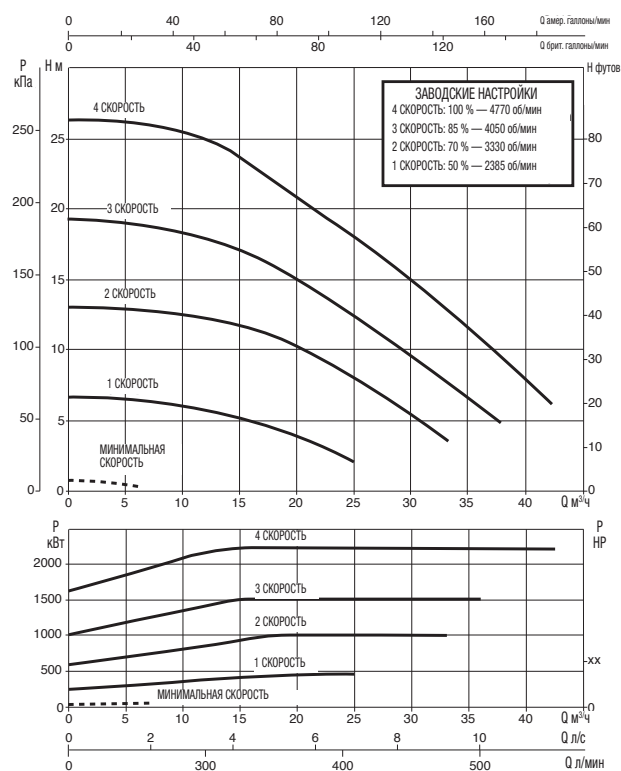
	РАЗМЕРЫ БАССЕЙНА (м)	ОБЪЕМ ВОДЫ (м³)	МОДЕЛЬ	
ЧАСТНЫЙ БАССЕЙН	8 x 4	от 35 до 40	E.SWIM 150	EUROPRO 50 EUROPRO 75
	от 8 x 4 до 10 x 5	от 50 до 70	E.SWIM 150	EUROPRO 75 EUROPRO 100
	от 10 x 5 до 12 x 5	от 70 до 90	E.SWIM 300	EUROPRO 150
	от 11 x 6 до 12 x 6	от 90 до 110	E.SWIM 300	EUROPRO 150 EUROPRO 200
ОБЩЕСТВЕННЫЙ БАССЕЙН	8 x 4	от 35 до 40	E.SWIM 150	EUROPRO 100 EUROPRO 150
	от 8 x 4 до 10 x 5	от 50 до 70	E.SWIM 300	EUROPRO 150 EUROPRO 200
	от 10 x 5 до 12 x 5	от 70 до 90	E.SWIM 300	EUROPRO 200 EUROPRO 300
	от 11 x 6 до 12 x 6	от 90 до 110	E.SWIM 300	EUROPRO 300

Пример: 6 часов циркуляции для частного бассейна, 3 часа для общественного бассейна, 3 замены в день, 200 дней эксплуатации в год.

E.SWIM 150



E.SWIM 300



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

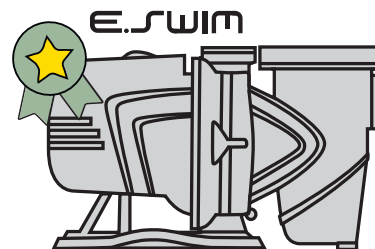
Новый насос E.swim — лучшее решение для снижения энергопотребления.

Традиционный односкоростной насос для бассейна потребляет объем энергии как 7 холодильников. Это означает, что он косвенно производит около 1 380 000 граммов CO², что эквивалентно объему кислорода, производимому 138 деревьями.

E.swim улучшает работу Вашего бассейна и оптимизирует расходы на электроэнергию.

Обеспечивает энергосбережение до 90% благодаря сочетанию:

- синхронного двигателя с постоянными магнитами;
- высокоэффективной гидравлики для максимального уменьшения потерь нагрузки;
- 8 программируемых скоростей.



ПРИМЕР: 3 ЦИКЛА В ДЕНЬ, 10 РАБОЧИХ ЧАСОВ В ДЕНЬ И 200 ДНЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ В ГОД

РАЗМЕРЫ БАСЕЙНА	МОДЕЛЬ ТРАДИЦИОННЫЙ НАСОС	E.SWIM	ТАРИФ ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ евро/кВт	ЭКОНОМИЯ С E.SWIM		
				1 ДЕНЬ	1 ГОД	5 ЛЕТ
30 м ³	0,5 л. с.	E.SWIM 150	0,12	0,39 евро	78,62 евро	393,10 евро
			0,24	0,79 евро	157,24 евро	786,19 евро
45 м ³	0,75 л. с.	E.SWIM 150	0,12	0,72 евро	143,88 евро	719,42 евро
			0,24	1,44 евро	287,77 евро	1.438,83 евро
60 м ³	1 л. с.	E.SWIM 150	0,12	0,89 евро	177,00 евро	885,00 евро
			0,24	1,77 евро	354,00 евро	1.770,00 евро
70 м ³	1,5 л. с.	E.SWIM 300	0,12	1,64 евро	328,40 евро	1641,99 евро
			0,24	3,28 евро	656,80 евро	3283,99 евро
90 м ³	2 л. с.	E.SWIM 300	0,12	1,62 евро	323,49 евро	1617,43 евро
			0,24	3,23 евро	646,97 евро	3234,87 евро
110 м ³	3 л. с.	E.SWIM 300	0,12	2,68 евро	535,98 евро	2679,89 евро
			0,24	5,36 евро	1071,96 евро	5.359,78 евро

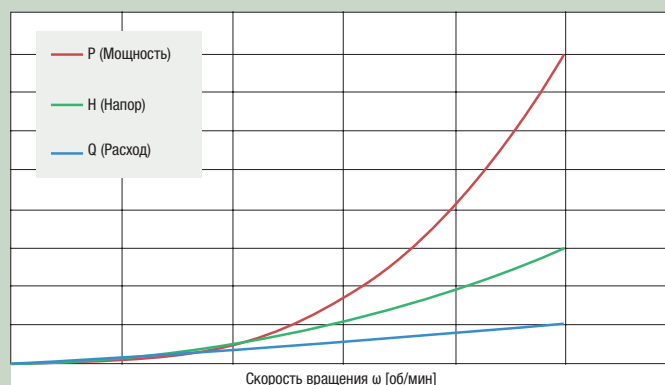


**НА НИЗКОЙ СКОРОСТИ
ПОТРЕБЛЯЕТ НА 90%
МЕНЬШЕ,
ЧЕМ ТРАДИЦИОННЫЙ
НАСОС ДЛЯ БАСЕЙНА**

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

- Изменение потока имеет линейную зависимость от изменения числа оборотов.
- Изменение давления относительно числа оборотов выражается квадратичной функцией.
- Изменение мощности относительно числа оборотов выражается кубической функцией.

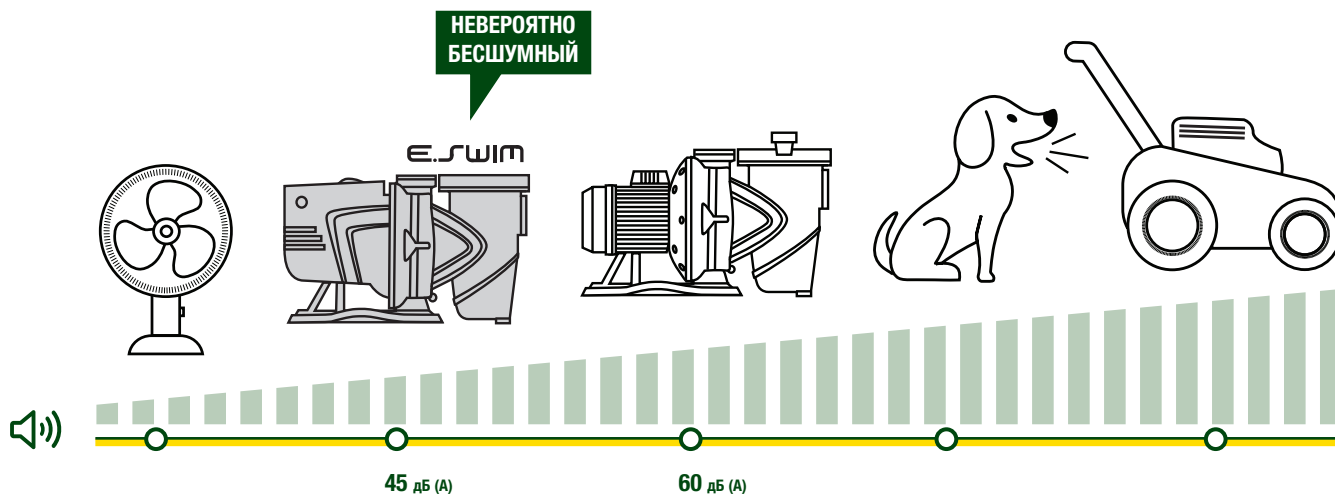
Незначительное изменение числа оборотов равняется огромному изменению мощности. Пример: снижение скорости на 50% = снижение мощности, потребляемой насосом, в 8 раз.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

ОТСУТСТВИЕ ВИБРАЦИЙ

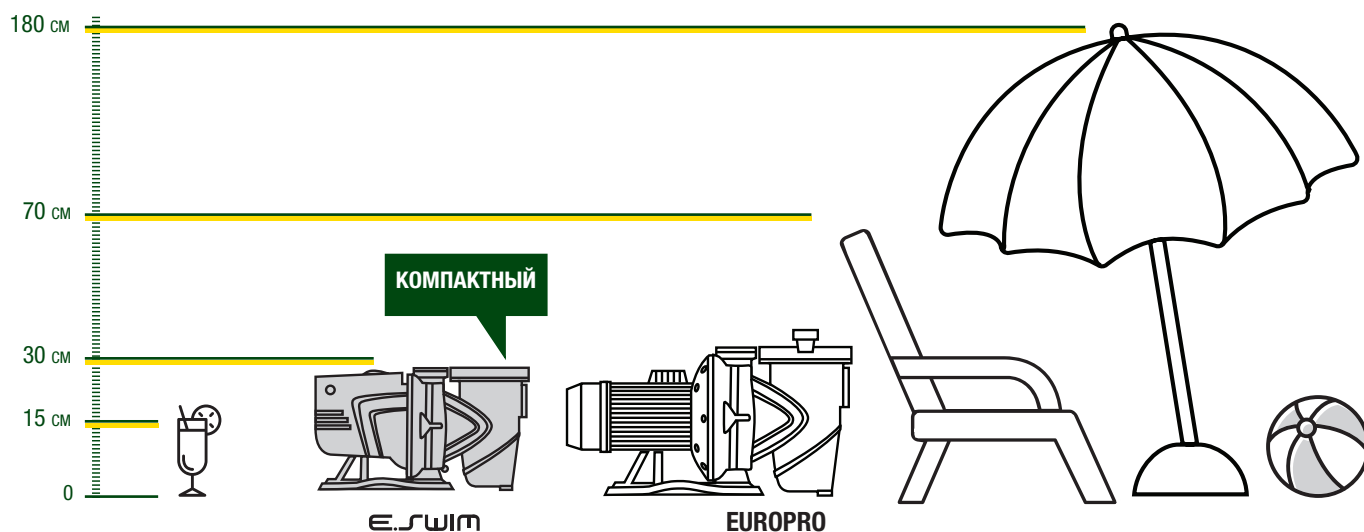
Благодаря технологии водяного охлаждения двигателя E.swim является самым бесшумным насосом на рынке. Отсутствие вибраций и охлаждающего вентилятора, а также частотный преобразователь и виброгасящие опоры обеспечивают непревзойденный уровень комфорта.



МИНИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЧРЕЗВЫЧАЙНО КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

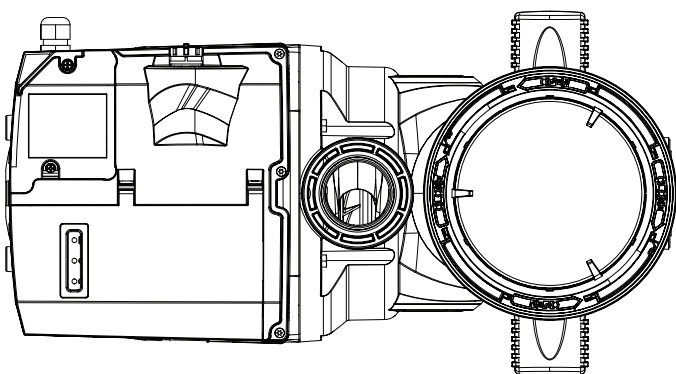
Благодаря новой конструкции и эргономичному дизайну данный компактный насос можно установить где угодно. Занимает на 30% меньше места, чем другие традиционные системы очистки.



ОБЗОР

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

С насосом E.SWIM с программным обеспечением SVRS Вы можете быть спокойны — мы разработали систему, которая отключает всасывающую функцию насоса при попадании в него какого-либо тела или объекта.



РУЧНОЙ



Предварительная установка неограниченного времени или настройка определенного времени. Управляется с панели.

УДОБСТВО УСТАНОВКИ

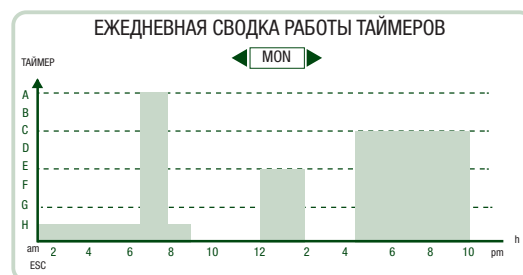
Специальное программное обеспечение позволяет регулировать не только различные скорости насоса (переменную или постоянную), но и сам расход (переменный или постоянный), что обеспечивает легкость программирования и индивидуальной установки. ЖК-дисплей высокой четкости 70 x 40 мм. Интуитивный интерфейс позволяет получить доступ ко всей системной информации и основным настройкам в зависимости от конкретного использования.



УДОБСТВО В ПРИМЕНЕНИИ

Широкий выбор и гибкость использования, ручной или автоматический режим работы, встроенное меню управления или подключение к внешнему блоку управления

АВТОМАТИЧЕСКИЙ



Автоматический режим работы с настройкой времени ежедневно или еженедельно на разных скоростях. Возможность цифрового или аналогового ДИСТАНЦИОННОГО управления насосом (4-20 мА/0-10 В)



ХАРАКТЕРИСТИКИ



ДИЗАЙН

Данное технологическое решение сочетает в себе эстетические элементы и прочные материалы с высокой устойчивостью к коррозии и окислению.

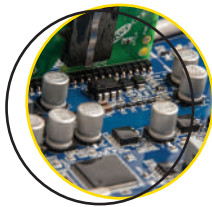


ВСТРОЕННЫЙ ПРЕФИЛЬТР

Оснащен емкой корзиной, крышкой, снимаемой без каких-либо инструментов, и внутренним фильтром, который легко извлекать и чистить.

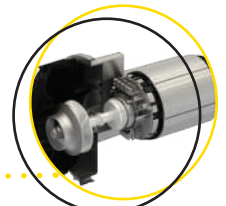


ПОДХОДИТ ДЛЯ СОЛЕНОЙ ВОДЫ



КОНТРОЛЬ СКОРОСТИ И РАСХОДА

Электронная плата с инвертором, которая позволяет контролировать переменную или постоянную скорость или расход с целью оптимизации производительности и снижения энергопотребления без необходимости использования датчиков.



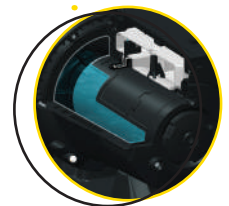
СИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С ПОСТОЯННЫМИ МАГНИТАМИ

Новый синхронный двигатель с постоянными магнитами является новым эталоном эффективности и надежности на рынке.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ГИДРАВЛИКА

Рабочее колесо и спираль насоса были разработаны специально для улучшения и оптимизации гидравлических характеристик.



ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Двигатель охлаждается за счет накачанной воды, а не охлаждающего вентилятора, что позволило насосу стать более компактным и удобным для установки в небольших помещениях со слабой вентиляцией.



ВИБРОГАСЯЩИЕ ОПОРЫ

Опорная конструкция обеспечивает стабильность за счет резиновых ножек, уменьшающих вибрации.



ПАНЕЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА

Панель интуитивного интерфейса для своевременного управления насосом, которая позволяет составлять программу для выполнения любой задачи. ЖК-дисплей высокой четкости.

