

Silenplus насосная станция



Насосные станции серии SILENPLUS предназначены для перекачивания чистой воды (чистой, хлорированной и небольшой солености*) в системах фильтрации воды.

* Предельно допустимые концентрации солей указаны в технических характеристиках.

Конструктивное исполнение:

Центробежный горизонтальный одноступенчатый электронасос со встроенным частотным преобразователем, имеющим в своем составе **Espa evopool® Control System**, Bluetooth-модуль, а также внешний датчик положения 6-позиционного крана песчаного фильтра.

Тип рабочего колеса: закрытое.

Тип уплотнения: механическое (торцевое).

Охлаждение электродвигателя - воздушное, принудительное (посредством вентилятора, установленного на валу электродвигателя).

Тип присоединения к:

- всасывающему патрубку: разъемное клеевое;
- напорному патрубку: разъемное клеевое.

Технические характеристики:

Характеристики	Алгоритм работы evopool®	SILENPLUS 1M	SILENPLUS 2M	SILENPLUS 3M
Производительность, м3/час	Max	0 - 21	0 - 32	0 - 38
	Filtration Plus (20 Гц)	0 - 8,5	0 - 13	0 - 16,5
Напор, м	Max	15 - 5	18 - 5	21,5 - 5
	Filtration Plus (20 Гц)	2,5 - 1	3 - 1	3,5 - 1
Потребляемая мощность, P1, кВт	Max	1,2	2,2	2,7
	Filtration Plus (20 Гц)	0,07	0,14	0,22
Максимальное рабочее давление, бар		2,4	3	
Встроенная тепловая защита		есть		
Характеристики электродвигателей				
Тип двигателя		асинхронный		
Режим работы электродвигателя		S1		
Скорость вращения вала, об./мин		1160 - 2900		
Степень пылевлагозащитности		IP55		
Класс изоляции		F		
Эксплуатационные ограничения				
Температура перекачиваемой жидкости, °C		4 - 40		
Максимальное количество запусков в час		30 (но не более, чем 1 запуск в течение двух минут)		
Максимальная концентрация соли в перекачиваемой воде, г/л		5		



Материалы изготовления:

Конструктивный элемент (деталь)	Материал
Корпус насоса	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Всасывающий патрубок	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Напорный патрубок	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Рабочее колесо	Высокопрочный полифениленоксид (PPO), армированный стекловолокном GF (30%)
Диффузоры	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Вал насоса	Нержавеющая сталь AISI 420
Механическое уплотнение (неподвижная часть / подвижная часть)	Оксид алюминия / Графит
Посадочное место механического уплотнения	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Материалы уплотнений гидравлической части	Эластомер NBR
Корпус электродвигателя	Алюминий
Префильтр	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Крышка префильтра	Поликарбонат
Опора крепления	Высокопрочный полипропилен (PP), армированный стекловолокном GF (30%)
Крепежные элементы (гайки, шайбы и болты)	Оцинкованная сталь

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК

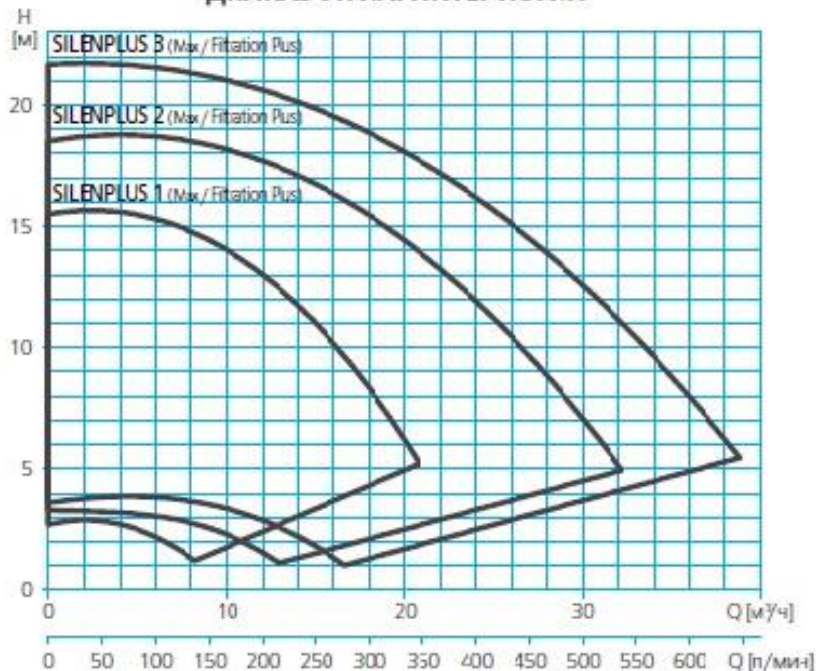


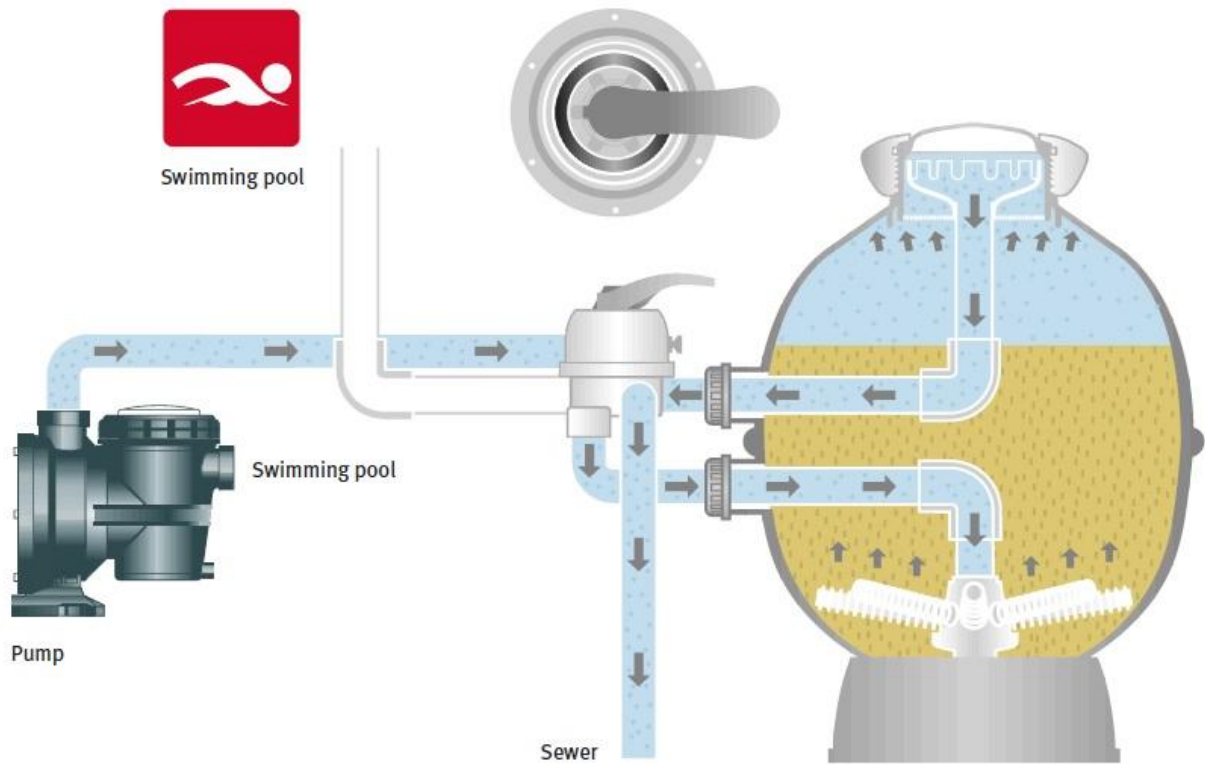
Таблица гидравлических характеристик SILENPLUS

Модель	Подача, м³/ч	0	5	10	15	20	20,8	25	30	32,2	35	38,8
1~ 230 В		Напор, м	15,5	15,5	14	11	6,2	5,2	-	-	-	-
SILENPLUS 1		18,5	18,8	18,2	16,6	14,5	14	11,2	7	5	-	-
SILENPLUS 2		21,7	21,6	21	19,8	18,2	17,8	15,5	12,5	11,2	8,7	5,5



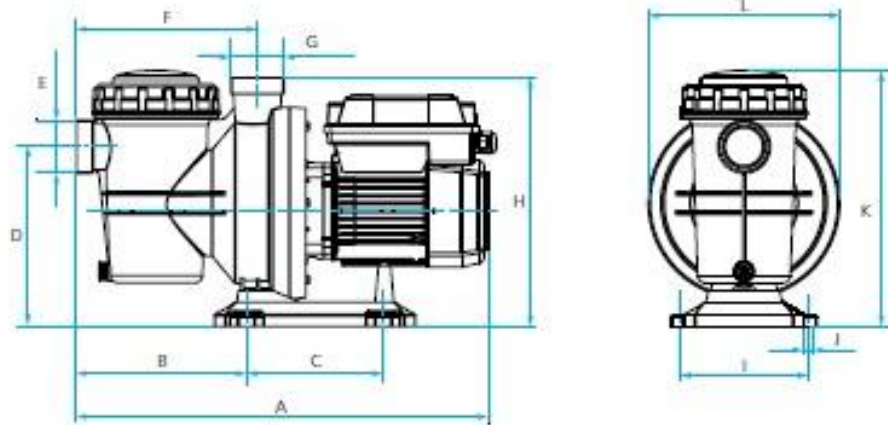
Таблица электрических характеристик:

Модель	Алгоритм работы evorpool®	Ток, А	Потребляемая мощность P1, кВт	Мощность двигателя, P2	
				кВт	HP
1~ 230 В		1~ 230 В	1~ 230 В	кВт	HP
SILENPLUS 1M	Max	6,8	1,2	0,75	1
	Filtration Plus (20 Гц)	0,8	0,07		
SILENPLUS 2M	Max	10	2,2	1,5	2
	Filtration Plus (20 Гц)	1,2	0,14		
SILENPLUS 3M	Max	16	2,7	2,2	3
	Filtration Plus (20 Гц)	1,6	0,22		



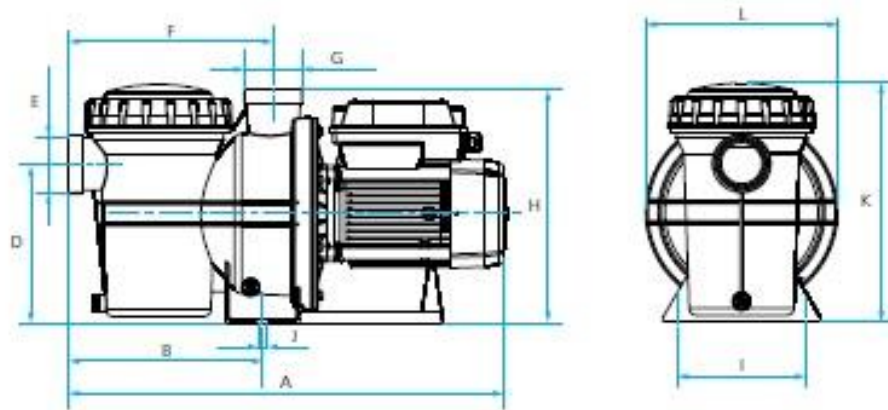


SILENPLUS 1M



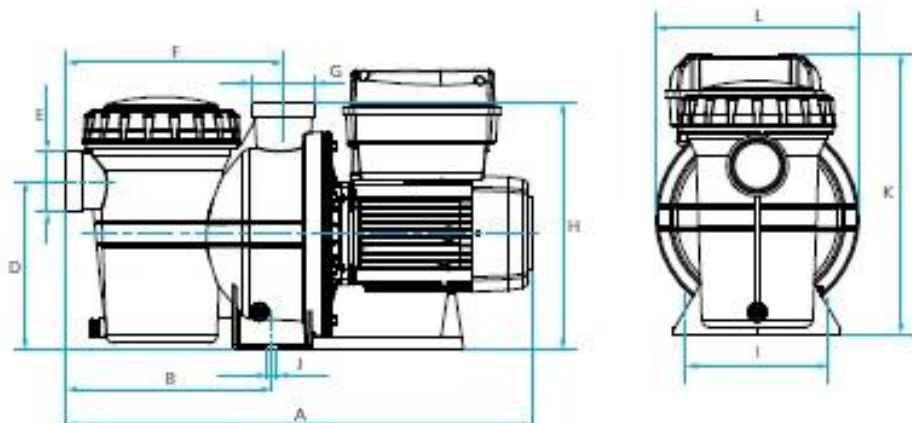
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
SILENPLUS 1M	495	211	170	225	2 1/4"	225	2 1/4"	308	159	ø9	319	238	11,9

SILENPLUS 2M



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
SILENPLUS 2M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	ø13	334	268	21,9

SILENPLUS 3M



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
SILENPLUS 3M	623,5	272	-	222	2 3/4"	285	2 3/4"	326	188	ø13	368	268	23,5