

SILEN I / SILEN S / SILEN S2



SILEN I



SILEN S



SILEN S2



НАЗНАЧЕНИЕ

Насосы с префильтром серий SILEN I, SILEN S, SILEN S2 предназначены для перекачивания воды (чистой, хлорированной и небольшой солености*) в системах фильтрации и рециркуляции в искусственных водоемах, бассейнах, аквапарках, SPA.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы с префильтром применяются:

- в системах фильтрации воды в бассейнах
- в системах рециркуляции воды в бассейнах и водоемах
- в системах гидромассажа
- в системах подачи воды на водяные горки и аттракционы в аквапарках
- в системах закрытых и открытых фонтанов

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Центробежный горизонтальный одноступенчатый электронасос со встроенным префильтром.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА/ОСОБЕННОСТИ

Насосы с префильтром серии SILEN разработаны специально для эксплуатации в системах фильтрации и рециркуляции воды в бассейнах. Насосы являются самовсасывающими, обеспечивая возможность установки насоса выше уровня бассейна.

При этом насосы SILEN имеют компактные размеры, что во многом упрощает их монтаж на объекте.

Особая конструкция гидравлики делает насосы малочувствительными к попаданию воздуха в гидравлику. Все элементы гидравлической части насоса выполнены из высокопрочных полимерных материалов, что делает его устойчивым к коррозии независимо от состава реагентов, используемых в бассейне для дезинфекции.

Встроенный фильтр грубой очистки (префильтр) позволяет предотвратить попадание в насос и в систему фильтрации крупных посторонних предметов. Прозрачная крышка фильтра грубой очистки позволяет отслеживать степень его загрязнения для выполнения своевременной очистки.

Разъемные соединения патрубков облегчают монтаж/демонтаж насоса, делая этот процесс быстрым и легким.

Электродвигатели насосов обладают высокой энергоэффективностью и надежностью. Однофазные модели снабжены встроенной тепловой защитой.

Применяемые подшипники выдерживают нагрев до 160°C, а ресурс конденсаторов, имеющих корпус из алюминия и встроенную тепловую защиту, составляет не менее 10000 ч.

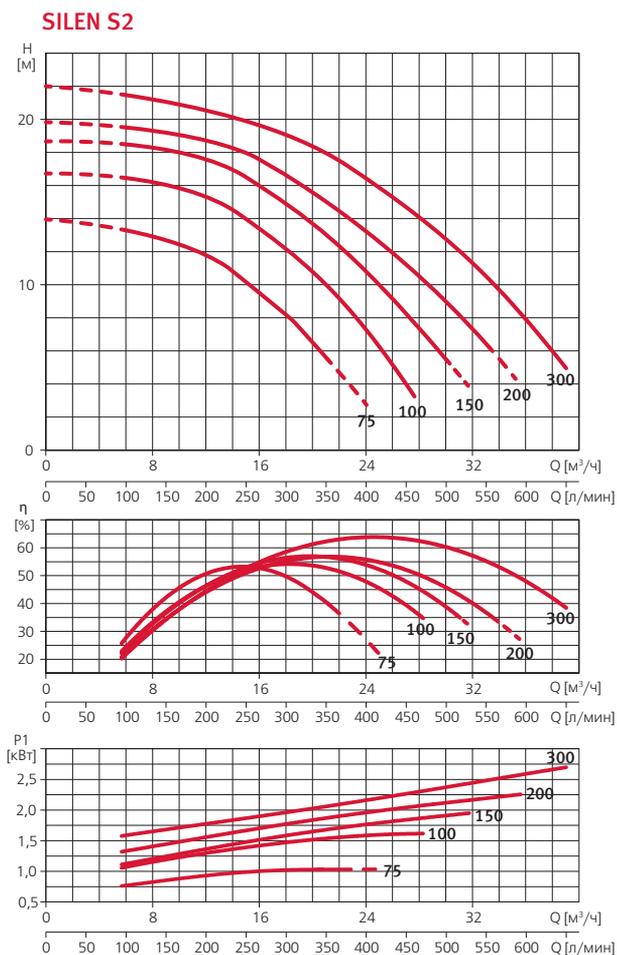
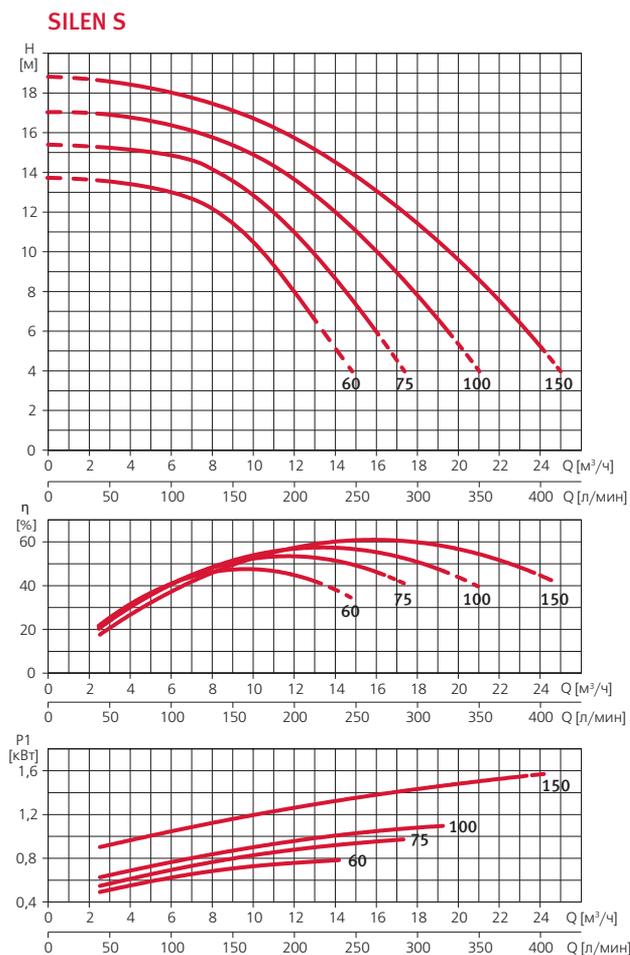
Еще одним немаловажным преимуществом эксплуатации насосов серии SILEN является их малозумность при работе.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Серия	Модельный ряд	Модели (по типу электродвигателя)			
		Однофазные		Трехфазные	
		Модель	Артикул	Модель	Артикул
SILEN	SILEN I	SILEN I 33 8M	203144	-	-
		SILEN I 50 12M	203145	-	-
		SILEN I 100 15M	203146	-	-
	SILEN S	SILEN S 60 12M	203147	SILEN S 60 12	203151
		SILEN S 75 15M	203148	SILEN S 75 15	203152
		SILEN S 100 18M	203149	SILEN S 100 18	203153
		SILEN S 150 22M	203150	SILEN S 150 22	203154
	SILEN S2	SILEN S2 75 18M	203155	SILEN S2 75 18	203160
		SILEN S2 100 24M	203156	SILEN S2 100 24	203161
		SILEN S2 150 29M	203157	SILEN S2 150 29	203162
		SILEN S2 200 31M	203158	SILEN S2 200 31	203163
		SILEN S2 300 36M	203159	SILEN S2 300 36	203164

* Предельно допустимые концентрации солей указаны в разделе «Технические характеристики».

ДИАПАЗОН ХАРАКТЕРИСТИК



ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Поддача, м³/ч	Напор, м										
1~230В	3~400В		0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,9	15,9	19,5	24		
SILEN S 60 12M	SILEN S 60 12	Напор, м	13,8	13,6	13,2	12,6	10,9	6,7					
SILEN S 75 15M	SILEN S 75 15		15,4	15,2	15	14,5	13,1	9,9	6				
SILEN S 100 18M	SILEN S 100 18		17,1	16,9	16,5	16	15	12,9	10	5,9			
SILEN S 150 22M	SILEN S 150 22		18,9	18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	10	5,1		

Модель		Поддача, м³/ч	Напор, м									
1~230В	3~400В		0	6	9	15	21	27	30	33	39	
SILEN S2 75 18M	SILEN S2 75 18	Напор, м	14	13,2	12,8	10	5,5					
SILEN S2 100 24M	SILEN S2 100 24		16,8	16,5	16	14,2	10	4				
SILEN S2 150 29M	SILEN S2 150 29		18,8	18,5	18,2	16,5	13	8,2	5,5			
SILEN S2 200 31M	SILEN S2 200 31		19,9	19,5	19,1	18	15	11,1	9	6,3		
SILEN S2 300 36M	SILEN S2 300 36		22	21,5	21	19,9	18	14,9	12,9	10,3	5	

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Модель		Ток, А		Потребляемая мощность P1, кВт		Мощность двигателя P2		Емкость конденсатора, мкФ
1~ 230 В	3~ 230/400 В	1~ 230 В	3~ 230/400 В	1~ 230 В	3~ 400 В	кВт	HP	1~ 230 В
SILEN I								
SILEN I 33 8M	-	2	-	0,45	-	0,25	0,33	12
SILEN I 50 12M	-	2,8	-	0,65	-	0,37	0,5	12
SILEN I 100 15M	-	3,8	-	0,85	-	0,75	1	12
SILEN S								
SILEN S 60 12M	SILEN S 60 12	3,7	2,4/1,4	0,8	0,8	0,44	0,59	16
SILEN S 75 15M	SILEN S 75 15	5,5	3,3/1,9	1,2	1	0,55	0,74	16
SILEN S 100 18M	SILEN S 100 18	6	3,8/2,2	1,4	1,2	0,75	1,01	16
SILEN S 150 22M	SILEN S 150 22	7,1	4,8/2,8	1,6	1,6	1,1	1,47	25
SILEN S2								
SILEN S2 75 18M	SILEN S2 75 18	4,5	3,8/2,2	1	1	0,55	0,75	25
SILEN S2 100 24M	SILEN S2 100 24	7	4,8/2,8	1,5	1,6	0,9	1,2	25
SILEN S2 150 29M	SILEN S2 150 29	8,5	5,3/3,1	1,9	1,9	1,1	1,5	25
SILEN S2 200 31M	SILEN S2 200 31	9,7	6,5/3,8	2,2	2,2	1,5	2	30
SILEN S2 300 36M	SILEN S2 300 36	12,5	8,6/5	2,8	2,6	2,2	3	60

РАСШИФРОВКА ТИПОВОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

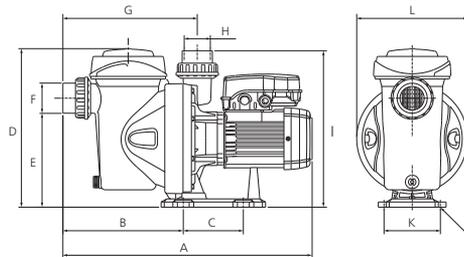
SILEN	– Серия
S	– Модельный ряд
100	– Мощность, HP x 100
18	– Номинальная производительность, м³/ч
M	– Тип электродвигателя: M – однофазный, □ – трехфазный

ОПЦИИ

Адаптация для перекачивания соленой (морской) воды:
 SILEN I - арт. 4000001085
 SILEN S, S2 - арт. 4000000870

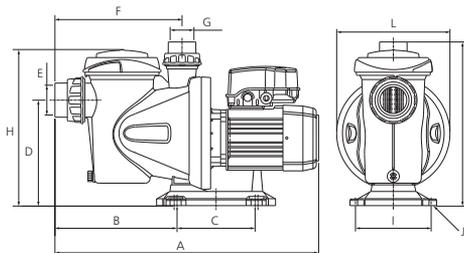
РАЗМЕРЫ И ВЕС

SILEN I



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
SILEN I 33 8M	475	229	115	304	210	50	255	50	302	ø9	108	ø212	8,9
SILEN I 50 12M													10,2
SILEN I 100 15M													10,9

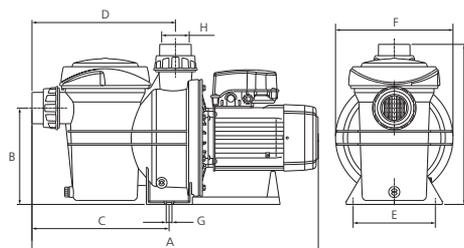
SILEN S



Модель	A*	B*	C	D	E*	F*	G	H	I	J	K	L	Вес, кг
SILEN S 60 12M	550 (572)	254 (280)	170	225	63 (50)	269 (292)	50	330	159	ø9	344	238	8,9
SILEN S 60 12													10,2
SILEN S 75 15M													10,9
SILEN S 75 15													13,5
SILEN S 100 18M													
SILEN S 100 18													

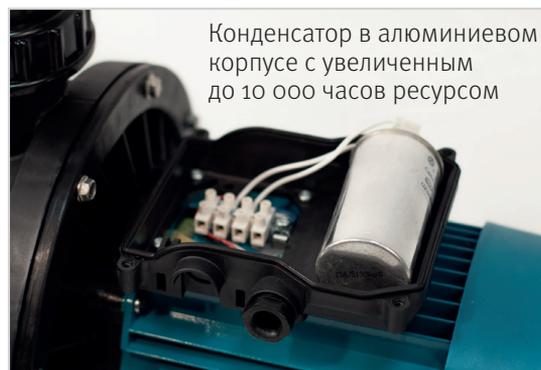
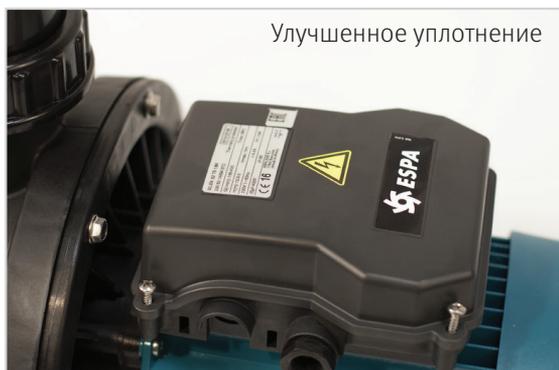
* В скобках указан размер при использовании разъёмного клеевого соединения для полимерных труб с внешним диаметром 50 мм на входе в префильтр насоса.

SILEN S2



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Вес, кг
SILEN S2 75 18M	650	222	315	330	188	268	ø13	63	368	14
SILEN S2 75 18										15
SILEN S2 100 24M										18
SILEN S2 100 24										21
SILEN S2 150 29M										23
SILEN S2 150 29										
SILEN S2 200 31M										
SILEN S2 200 31										

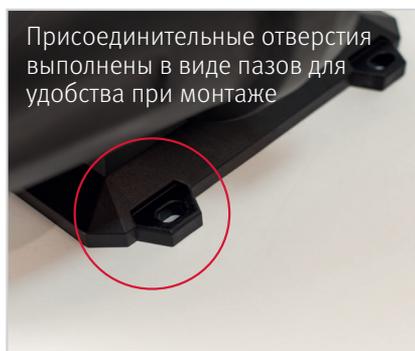
КЛЕММНАЯ КОРОБКА ОСОБОЙ КОНФИГУРАЦИИ



ВАЛ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ



МОНТАЖ



КОНСТРУКЦИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

