

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производительность, м3/час	Рекомендуемые насосы ESPA	Диаметр на входе в насос	Диаметр на выходе из крана	Размеры: диаметр, длина и высота	Рабочая площадь фильтра	Рекомендуемый вес песка	Примерный вес без песка и насоса
		для частных бассейнов	для общественных бассейнов								
<b>СЕРИЯ ARIES</b>											
ARIES 300	300 мм	28 м3	13 м3	до 4 м3/ч	3 Basic *	32-38 мм	1,1/2"	Ø=30см l=23см h=74 см	0,07 м2	25 кг	15 кг
					3 Piscis 1M *						
					4 Piscis 2M ***						
					5 Niper 1 350M						
ARIES 350	350 мм	42 м3	20 м3	до 6 м3/ч	5,5 Niper 2 400M **	38 мм	1,1/2"	Ø=35см l=26см h=74 см	0,10 м2	35 кг	17 кг
					4 Iris 400M						
					5 Niper 1 350M *						
					5,5 Niper 2 400M ***						
ARIES 450	450 мм	56 м3	26 м3	до 8 м3/ч	6 Iris 500M	38 мм	1,1/2"	Ø=45см l=33см h=83 см	0,16 м2	75 кг	21 кг
					7,5 Niper 2 450M ***						
					9 Niper 3 650M **						
					10 Iris 750M						
ARIES 550	550 мм	84 м3	40 м3	до 12 м3/ч	12 Silen 50M **	38 мм	1,1/2"	Ø=55см TP:l=44см h=83см LT:l=44см h=71см	0,24 м2	125 кг	24 кг
					12 Silen 50(M) *						
					10 Iris 750(M)						
					12 Silen 50(M)						
ARIES 650	650 мм	120 м3	56 м3	до 17 м3/ч	17 Silen 100(M)	50 мм	1,1/2"	Ø=65см TP:l=55см h=108см LT:l=55см h=88см	0,33 м2	235 кг	32 кг
					20 Silen 150(M)						
					15 Silen 2 50(M) *						
					18 Silen 2 75(M) *						
* - патрубок насоса может не совпадать по диаметру с нипелем шланга, который входит в комплект фильтра. ** - площадка насоса может не совпадать по монтажным отверстиям с площадкой, которая входит в комплект фильтра.											
<b>СЕРИЯ LIBRA</b>											
LIBRA 520	520 мм	80 м3	37 м3	до 10 м3/ч	9 Niper 3 650(M)	50 мм	1,1/2"	Ø=52см TP:l=42см h=99см LT:l=42см h=88см	0,20 м2	85 кг	34 кг
					12 Niper 3 850(M)						
					10 Iris 750(M)						
					13 Iris 1000(M)						
LIBRA 620	620 мм	110 м3	50 м3	до 15 м3/ч	12 Niper 3 850(M)	50 мм	1,1/2"	Ø=62см TP:l=42см h=106см LT:l=95см h=42см	0,28 м2	145 кг	38 кг
					13 Iris 1000(M)						
					12 Silen 50(M)						
					14 Silen 75(M)						
LIBRA 760	760 мм	170 м3	80 м3	до 22 м3/ч	20 Silen 150(M)	50 мм	2"	Ø=76см TP:l=42см h=132см LT:l=42см h=110см	0,44 м2	300 кг	51 кг
					18 Silen 2 75(M)						
					22 Silen 2 100(M)						
					26 Silen 2 150(M)						

Бассейны

ПРИМЕЧАНИЕ: Принятая скорость фильтрации воды не более 50 м3/час на 1м2 песка. Объемы бассейнов указанные в таблице приблизительны. Для точных расчетов необходимо руководствоваться данными СНиП и санитарных требований.

**Рекомендации по выбору производительности фильтровальных установок для частных бассейнов**

Таблица минимальной продолжительности одного цикла циркуляции (t) в зависимости от объема бассейна (V) и его нагрузки

Нагрузка бассейна	Объем бассейна		
	до 30 м3	30-50 м3	более 50 м3
малая	t=5ч	t=6ч	t=7ч
средняя	t=4ч	t=5ч	t=6ч
большая	t=3ч	t=4ч	t=5ч

**Формула: Q=V/t (м3/ч)**

Q - минимальная производительность в м3/ч  
V - объем бассейна в м3  
t - время циркуляции в часах

**Малая нагрузка** - менее 4 членов семьи, мало дополнительных посетителей, мало деревьев, растений и источников пыли вблизи бассейна.

**Средняя нагрузка** - 4-5 членов семьи, дополнительно 1-3 посетителя, степень воздействия окружающей среды и растений с колебаниями по времени года.

**Большая нагрузка** - более 6 членов семьи, соответственно больше дополнительных посетителей бассейна, повышенное влияние окружающей среды.