



## ARIES фильтры для бассейнов



«ARIES» (ARIES-300, ARIES-350, ARIES-450, ARIES-550, ARIES-650) – серия фильтров, выполненных из высокопрочного армированного стекловолоконного материала, которая предназначена для очистки воды в бассейнах от механических абразивных загрязнителей. Фильтрующим элементом является засыпка из специального просеянного кварцевого песка с размерами гранул от 0,4 до 0,5 мм. Поставка фильтра осуществляется без песка. Фильтры серии «ARIES» комплектуются манометром, площадкой, обвязкой, а также краном для переключения режимов работы с шестью позициями. Фильтры ARIES выполнены в форме монолитной колбы с горловиной в верхней части. Рекомендуемое рабочее давление данного фильтра составляет от 0,5 до 2 атмосфер.

### Технические характеристики

Характеристики фильтров:

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производительность, м3/час	Рекомендуемые насосы ESPR	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 Pisco 1M *						
					4 Pisco 2M ***						
					5 Niper 1 350M						
					5,5 Niper 2 400M **						
ARIES 350	350 мм	42 м3	20 м3	до 6 м3/ч	5 Niper 1 350M *	38 мм	1,1/2"	Ø=35см l=26см h=74 см	0,10 м2	35 кг	17 кг
					5,5 Niper 2 400M ***						
					7,5 Niper 2 450M ***						
					5,5 Niper 3 450M ***						
					4 Iris 400M						
ARIES 450	450 мм	56 м3	26 м3	до 8 м3/ч	4 Iris 400M	50 мм	1,1/2"	Ø=45см l=33см h=83 см	0,16 м2	75 кг	21 кг
					6 Iris 500M						
					7,5 Niper 2 450M ***						
					9 Niper 3 650M **						
					6 Iris 500M						
ARIES 550	550 мм	84 м3	40 м3	до 12 м3/ч	10 Iris 750(M)	38 мм	1,1/2"	Ø=55см TP:l=44см l=83см LT:l=44см h=71см	0,24 м2	125 кг	24 кг
					13 Iris 100Q(M)						
					12 Silen 50(M)						
					14 Silen 75(M)						
					12 Niper 3 850(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 l=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) *						
					15 Silen 2 50(M) *						

\* - патрубок насоса может не совпадать по диаметру с ниппелем шланга, который входит в комплект фильтра.

\*\* - площадка насоса может не совпадать по монтажным отверстиям с площадкой, которая входит в комплект фильтра.

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.



## Характеристики моноблоков для бассейнов:

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производительность, м <sup>3</sup> /час	Диаметр на входе в насос	Диаметр на выходе из крана	Размеры: длина, ширина, высота, см	Рабочая площадь фильтра	Рекомендуемый вес песка	Примерный вес без песка и насоса	
		для частных бассейнов	для общественных бассейнов								
<b>СЕРИЯ ARIES</b>											
ARIES 300 с NIPER 1 350M моноблок	300 мм	28 м <sup>3</sup>	13 м <sup>3</sup>	до 4 м <sup>3</sup> /ч	5	38 мм	1,1/2"	ТР: 58x35x77	0,07 м <sup>2</sup>	25 кг	15 кг
ARIES 300 с IRIS 400M моноблок					4	50 мм					
ARIES 350 с NIPER 1 350M моноблок	350 мм	42 м <sup>3</sup>	20 м <sup>3</sup>	до 6 м <sup>3</sup> /ч	5	38 мм	1,1/2"	ТР: 64x35x77	0,10 м <sup>2</sup>	35 кг	17 кг
ARIES 350 с IRIS 500M моноблок					6	50 мм					
ARIES 450 с IRIS 500M моноблок	450 мм	56 м <sup>3</sup>	26 м <sup>3</sup>	до 8 м <sup>3</sup> /ч	6	50 мм	1,1/2"	ТР: 69x35x85	0,16 м <sup>2</sup>	75 кг	21 кг
ARIES 450 с SILEN 30M моноблок					9						
ARIES 550 с IRIS 750M моноблок	550 мм	84 м <sup>3</sup>	40 м <sup>3</sup>	до 12 м <sup>3</sup> /ч	10	50 мм	1,1/2"	ТР: 85x55x85 LT: 85x8x73	0,24 м <sup>2</sup>	125 кг	24 кг
ARIES 550 с IRIS 1000M моноблок					13						
ARIES 550 с SILEN 50M моноблок					12						
ARIES 650 с SILEN 100M моноблок	650 мм	120 м <sup>3</sup>	56 м <sup>3</sup>	до 17 м <sup>3</sup> /ч	17	50 мм	1,1/2"	ТР: 90x55x98 LT: 90x8x89	0,33 м <sup>2</sup>	235 кг	32 кг
ARIES 650 с SILEN 100 моноблок					17						
ARIES 650 с SILEN 2 50M моноблок					15						

ПРИМЕЧАНИЕ: Принятая скорость фильтрации воды не более 50 м<sup>3</sup>/час на 1м<sup>2</sup> песка. Объемы бассейнов указанные в таблице приблизительны. Для точных расчетов необходимо руководствоваться данными СНиП и санитарных требований.

## Модели

### СЕРИЯ ARIES С ВЕРХНИМ КРАНОМ (ТР) БЕЗ НАСОСА



Модель	Диаметр фильтра	Артикул	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка
ARIES 300 6ТР	300 мм	134536	до 4 м <sup>3</sup> /ч	25 кг
ARIES 350 6ТР	350 мм	134537	до 6 м <sup>3</sup> /ч	35 кг
ARIES 450 6ТР	450 мм	134538	до 8 м <sup>3</sup> /ч	75 кг
ARIES 550 6ТР	550 мм	134539	до 12 м <sup>3</sup> /ч	125 кг
ARIES 650 6ТР	650 мм	134540	до 17 м <sup>3</sup> /ч	235 кг

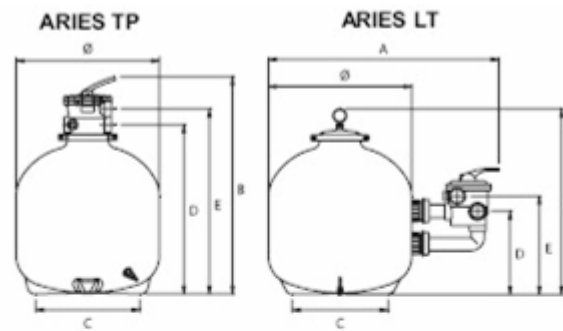
### СЕРИЯ ARIES С БОКОВЫМ КРАНОМ (LT) БЕЗ НАСОСА



Модель	Диаметр фильтра	Артикул	Рекомендуемая производительность	Рекомендуемый вес песка
ARIES 550 6LT	550 мм	134541	до 12 м <sup>3</sup> /ч	125 кг
ARIES 650 6LT	650 мм	134542	до 17 м <sup>3</sup> /ч	235 кг



Чертеж



	A	B	C	D	E	Ø
ARIES 300 6TP	-	735	224	551	611	300
ARIES 350 6TP	-	735	258	551	611	350
ARIES 450 6TP	-	832	330	648	708	450
ARIES 550 6TP	-	832	440	648	708	550
ARIES 650 6TP	-	1076	550	796	855	650
ARIES 550 6LT	884	706	440	318	377	550
ARIES 650 6LT	984	875	550	364	423	650