№ страницы	147	151	155	160	162	169	173	176	179	193	198	203
Внешний вид												
Название	**Aries Libra**	**Pool, Multi-pool**	**Tiper**	**Basic**	**Piscis**	**Wiper**	**Fin**	**Nador-self**	**Niper Iris, Silen, Tifon**	**Star**	**HPE Vento G**	**Противо-токи Форсунки**
	Область применения											
Гидромассажные ванны			x								x	x
SPA	x	x	x	x		x			x		x	x
Бассейны	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x
Аквапарки		x				x	x	x	x	x		x
Аквариумы, рыбные инкубаторы					x							
Системы обеззараживания воды		x				x						
Системы орошения сельхозкультур							x					
	Перекачиваемая среда											
Чистая, хлорированная вода	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Соленая морская вода	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Диминерали-зированная и озонированная вода	x	x			x	x						x
Вода с большим содержанием рыбных отложений	x				x							
Растворы удобрений для сельхозкультур							x					
Воздух для систем аэромассажа											x	

Рекомендуемые характеристики насосов для бассейнов

Модель насоса	Потребляемая мощность P1, Вт	Рекомендуемые характеристики насоса		Рекомендуемые характеристики насоса		Максимальный объем бассейна при средней нагрузке	
		Производительность, $м^3/ч$	Напор, м	Производительность, $м^3/ч$	Напор, м	для частных бассейнов, max	для общественных бассейнов, max
		При работе в системах гидромассажа		При работе в системах фильтрации			
НАСОСЫ БЕЗ ПРЕФИЛЬТРА							
Tiper15 1M	360	6	6	-	-	-	-
Tiper15 2M	500	8	6	-	-	-	-
Tiper15 3M	700	10	6,2	-	-	-	-
Tiper1 70M	700	6	8,5	-	-	-	-
Tiper1 90M	900	9	8,5	-	-	-	-
Tiper2 75M	1200	14	8,5	-	-	-	-
Tiper2 125M	1500	18	8,3	-	-	-	-
Basic, Piscis 1M	240	3	5,5	3	5,5	15	10
Piscis 2M	270	4	7	-	-	-	-
Piscis 4M	1400	25	8,5	-	-	-	-
Wiper0 50M, Piscis3 50M	500	8	7	-	-	-	-
Wiper0 70M, Piscis3 70M	640	10	8,2	-	-	-	-
Wiper0 90M	850	12	8,4	-	-	-	-
Wiper3 150M	1400	24	8,2	-	-	-	-
Wiper3 200M	2000	32	8,6	-	-	-	-
Wiper3 300M	2500	42	9	-	-	-	-
Fin 50 (M)	800	8	10	-	-	-	-
Fin 75 (M)	1100	12	10,5	-	-	-	-
Fin 100 (M)	1400	16	10,5	-	-	-	-
Fin 150 (M)	1600	20	10,3	-	-	-	-
Fin 200 (M)	1900	26	11	-	-	-	-
Fin 300	2300	30	11,8	-	-	-	-
Nadorself 200	2200	38	8,2	-	-	-	-
Nadorself 300	3000	53	8,2	-	-	-	-
Nadorself 400	3400	66	8,2	-	-	-	-
НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ							
Niper1 350M	270	4,5	6,6	4,5	6,6	23	15
Niper2 400M	320	5,5	7	5,5	7	28	18
Niper2 450M	430	7,5	7	7,5	7	38	25
Niper3 450M	450	5,5	8	5,5	8	28	18
Niper3 650M	650	9	8,2	9	8,2	45	30
Niper3 850M	850	12	8,2	12	8,2	60	40
Iris 400M	300	4	6,3	4	6,3	20	13
Iris 500M	450	6	7,2	6	7,2	30	20
Iris 750M	650	10	7,3	10	7,3	50	33
Iris 1000M	850	13	7,2	13	7,2	65	43
Silen 30 (M)	700	9	8,8	9	8,8	45	30
Silen 50 (M)	800	12	8	12	8	60	40
Silen 75 (M)	1100	14	8,6	14	8,6	70	46
Silen 100 (M)	1200	17	9	17	9	85	56
Silen 150 (M)	1600	20	9,5	20	9,5	100	66
Silen2 50, Tifon1 50 (M)	900	15	8	15	8	75	50
Silen2 75, Tifon1 75 (M)	1000	18	8,2	18	8,2	90	59
Silen2 100, Tifon1 100 (M)	1500	22	9,2	22	9,2	110	73
Silen2 150, Tifon1 150 (M)	1900	26	9,2	26	9,2	130	86
Silen2 200, Tifon1 200 (M)	2200	30	9	30	9	150	99
Silen2 300, Tifon1 300 (M)	2800	35	9	35	9	175	116
Star 30 65	2850	60	10	60	10	-	198
Star 40 65	3900	73	10	73	10	-	241
Star 55 80	4900	88	12	88	12	-	290
Star 75 80	6700	90	14	90	14	-	297
Star 100 80	9140	110	16	110	16	-	363
Star 150 100	12940	168	18	168	18	-	554
Star4 30 65	2820	40	12	40	12	-	132
Star4 40 80	3700	55	12	55	12	-	182
Star4 55 80	4820	62	14	62	14	-	205
Star4 55 100	4820	65	14	65	14	-	215
Star4 75 100	6700	80	16	80	16	-	264
Star4 100 125	8620	125	15	105	16	-	347
Star4 150 125	12500	138	18	138	18	-	455
Star4 150 150	12500	149	18	149	18	-	492
Star4 200 150	16850	216	18	216	18	-	713

Примечание:
При работе насосов в системах гидромассажа объем бассейна не имеет значения.
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 объёма бассейна (V) и его нагрузки

Нагрузка бассейна	Объем бассейна		
	до 30 м^3	30-50 м^3	более 50 м^3
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 - объём 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.

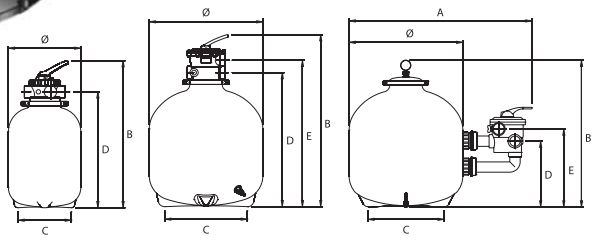
Выполнены из высокопрочного армированного стекловолокном композитного материала.
Предназначены для очистки воды в бассейнах от механических загрязнений. В качестве фильтрующего элемента используется засыпка из специально просеянного кварцевого песка с размерами гранул от 0,4 - 0,8 мм (поставляются без песка).
Комплектуются обвязкой, площадкой, манометром и 6-ти позиционным краном для переключения режимов работы. Фильтры ARIES представляет собой монолитную колбу с горловиной вверху.
Тестируются на заводе при давлении 3 bar.
Рекомендуемое рабочее давление до 2 bar.

СЕРИЯ ARIES С ВЕРХНИМ КРАНОМ (TP)

Модель	Диаметр фильтра	Артикул бочки / Артикул комплектации	Рекомендуемая производ-сть	Рекомендуемый вес песка
ARIES 300 6TP	300 мм	130604 / 134581	до 4 м3/ч	25 кг
ARIES 350 6TP	350 мм	130602 / 134581	до 6 м3/ч	35 кг
ARIES 450 6TP	450 мм	130603 / 134586	до 8 м3/ч	75 кг
ARIES 550 6TP	550 мм	130618 / 134588	до 12 м3/ч	125 кг
ARIES 650 6TP	650 мм	134208 / 134590	до 17 м3/ч	235 кг

СЕРИЯ ARIES С БОКОВЫМ КРАНОМ (LT)

Модель	Диаметр фильтра	Артикул бочки / Артикул комплектации	Рекомендуемая производ-сть	Рекомендуемый вес песка
ARIES 550 6LT	550 мм	134206 / 134592	до 12 м3/ч	125 кг
ARIES 650 6LT	650 мм	134207 / 134596	до 17 м3/ч	235 кг



	A	B	C	D	E	Ø
ARIES 4TP 300	-	711	224	560	-	300
ARIES 4TP 350	-	711	258	560	-	350
ARIES 6TP 300	-	735	224	551	611	300
ARIES 6TP 350	-	735	258	551	611	350
ARIES 6TP 450	-	832	330	648	708	450
ARIES 6TP 550	-	832	440	648	708	550
ARIES 6TP 650	-	1076	550	796	855	650
ARIES 6LT 550	884	706	440	318	377	550
ARIES 6LT 650	984	875	550	364	423	650

Технические характеристики фильтров для бассейнов

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производсть, 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								
СЕРИЯ ARIES											
ARIES 300	300 мм	28	13	до 4 м³/ч	Basic	32 - 38 мм	1,1/2"	O=30см l=55см h=74 см	0,07 м²	25 кг	10 кг
					Piscis 1M						
					Piscis 2M						
					Niper 1 350M	38 мм					
					Niper 2 400M						
					Iris 400M	50 мм					
ARIES 350	350 мм	42	20	до 6 м³/ч	Niper 1 350M	38 мм	1,1/2"	O=35см l=60см h=74 см	0,10 м²	35 кг	13 кг
					Niper 2 400M						
					Niper 2 450M						
					Niper 3 450M						
					Iris 400M	50 мм					
					Iris 500M						
ARIES 450	450 мм	56	26	до 8 м³/ч	Niper 2 450M	38 мм	1,1/2"	O=45см l=65см h=83 см	0,16 м²	75 кг	16 кг
					Niper 3 650M						
					Iris 500M	50 мм					
					Iris 750M						
					Silen 30M						
					Silen 50M						
ARIES 550	550 мм	84	40	до 12 м³/ч	Niper 3 850(M)	38 мм	1,1/2"	O=55см TP:l=70см; h=83см LT:l=88см; h=71см	0,24 м²	125 кг	20 кг
					Iris 750(M)	50 мм					
					Iris 1000(M)						
					Silen 50(M)						
					Silen 75(M)						
ARIES 650	650 мм	120	56	до 17 м³/ч	Silen 100(M)	50 мм	1,1/2"	O=65см TP:l=80см; h=108см LT:l=98см; h=88см	0,33 м²	235 кг	25 кг
					Silen 150(M)						
					Silen 2 50(M)	63 мм					
					Silen 2 75(M)						

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.

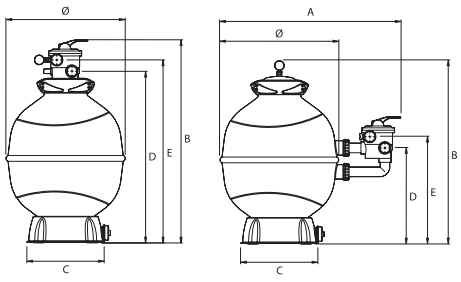
Фильтры выполнены из высокопрочного армированного стекловолокном композитного материала. Предназначены для очистки воды в бассейнах от механических загрязнений. В качестве фильтрующего элемента используется засыпка из специально просеянного кварцевого песка с размерами гранул от 0,4 - 0,8 мм (поставляются без песка).
Комплектуются обвязкой, площадкой, манометром и 6-ти позиционным краном для переключения режимов работы. Фильтры LIBRA состоят из двух полусфер, которые стягиваются между собой болтами по всей окружности.
Тестируются на заводе при давлении 4 bar.
Рекомендуемое рабочее давление до 3 bar.

СЕРИЯ LIBRA С ВЕРХНИМ КРАНОМ (TP)

Модель	Диаметр фильтра	Артикул бочки / Артикул комплектации	Рекомендуемая производ-сть	Рекомендуемый вес песка
LIBRA 500 6TP	500 мм	133285 / 133294	до 10 м3/ч	85 кг
LIBRA 600 6TP	600 мм	133287 / 133294	до 14 м3/ч	145 кг
LIBRA 750 6TP	750 мм	133289 / 133295	до 22 м3/ч	300 кг

СЕРИЯ LIBRA С БОКОВЫМ КРАНОМ (LT)

Модель	Диаметр фильтра	Артикул бочки / Артикул комплектации	Рекомендуемая производ-сть	Рекомендуемый вес песка
LIBRA 500 6LT	500 мм	133284 / 133292	до 10 м3/ч	85 кг
LIBRA 600 6LT	600 мм	133286 / 133292	до 14 м3/ч	145 кг
LIBRA 750 6LT	750 мм	133288 / 133293	до 22 м3/ч	300 кг



	A	B	C	D	E	Ø
LIBRA 6TP 500	-	983	402	820	879	520
LIBRA 6TP 600	-	1056	402	892	951	620
LIBRA 6TP 750	-	1325	402	1056	1136	767
LIBRA 6LT 500	844	886	402	460	519	520
LIBRA 6LT 600	943	957	402	501	560	620
LIBRA 6LT 750	1102	1114	402	630	715	767

Технические характеристики фильтров для бассейнов

Модель фильтра	Диаметр фильтра	Максимальный объем бассейна при средней нагрузке		Рекомендуемая производсть, 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								
СЕРИЯ LIBRA											
LIBRA 500	500 мм	80	37	до 10 м³/ч	Niper 3 650(M)	50 мм	1,1/2"	O=52см TP:l=52см; h=99см LT:l=85см; h=88см	0,20 м²	85 кг	22 кг
					Niper 3 850(M)						
					Iris 750(M)						
					Iris 1000(M)						
					Silen 30(M)						
					Silen 50(M)						
LIBRA 600	600 мм	110	50	до 14 м³/ч	Niper 3 850(M)	50 мм	1,1/2"	O=62см TP:l=62см; h=106см LT:l=95см; h=96см	0,28 м²	145 кг	25 кг
					Iris 1000(M)						
					Silen 50(M)						
					Silen 75(M)						
					Silen 2 50(M)	63 мм					
LIBRA 750	750 мм	170	80	до 22 м³/ч	Silen 150(M)	50 мм	2"	O=77см TP:l=77см; h=132см LT: l=110см; h=112см	0,44 м²	300 кг	35 кг
					Silen 2 75(M)	63 мм					
					Silen 2 100(M)						
					Silen 2 150(M)						

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.

Pool

Multipool

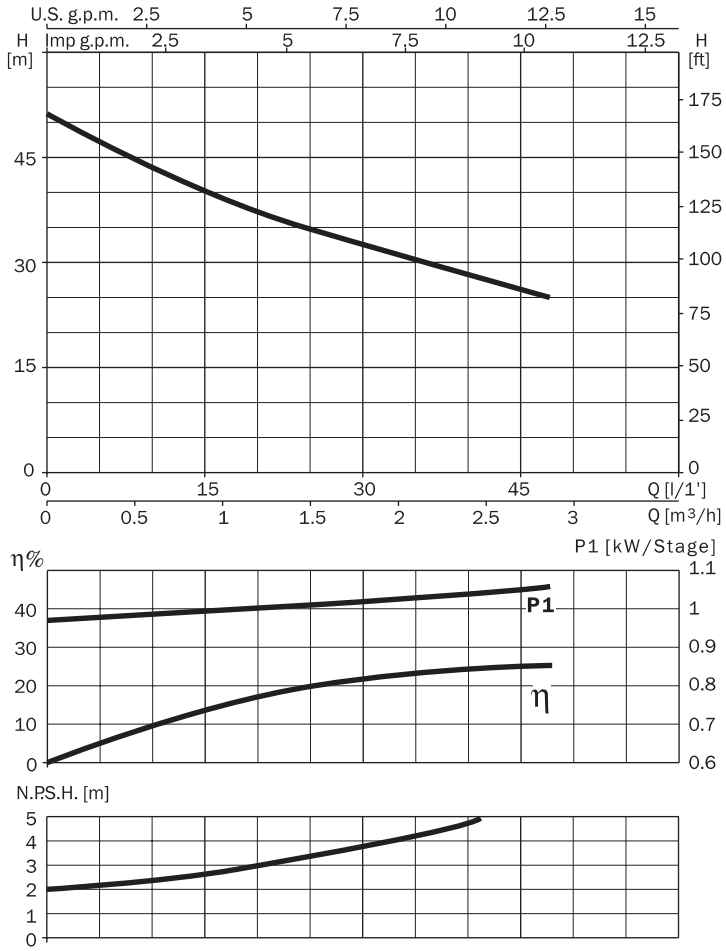
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды, а также деминерализованной и озонированной воды. Используются для работы в составе подводных пылесосов и в системах обеззараживания воды.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Pool**	**Multipool**
Подача, max	2,8 м^3/час	4 м^3/час
Напор, max	50 м	45 м
Потребляемая мощность, P1	1,1 кВт	0,8 кВт
Высота всасывания	9 м	
Тип гидравлики	одноступенчатая	многоступенчатая
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	во всех насосах	
Уровень шума, max	62 дБ	57 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	40°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar	
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полиамид	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Luranil	нерж. сталь AISI 316
Диффузор	армированный стекловолокном полимер Luranil	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420	нерж. сталь AISI 420 и F 111
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

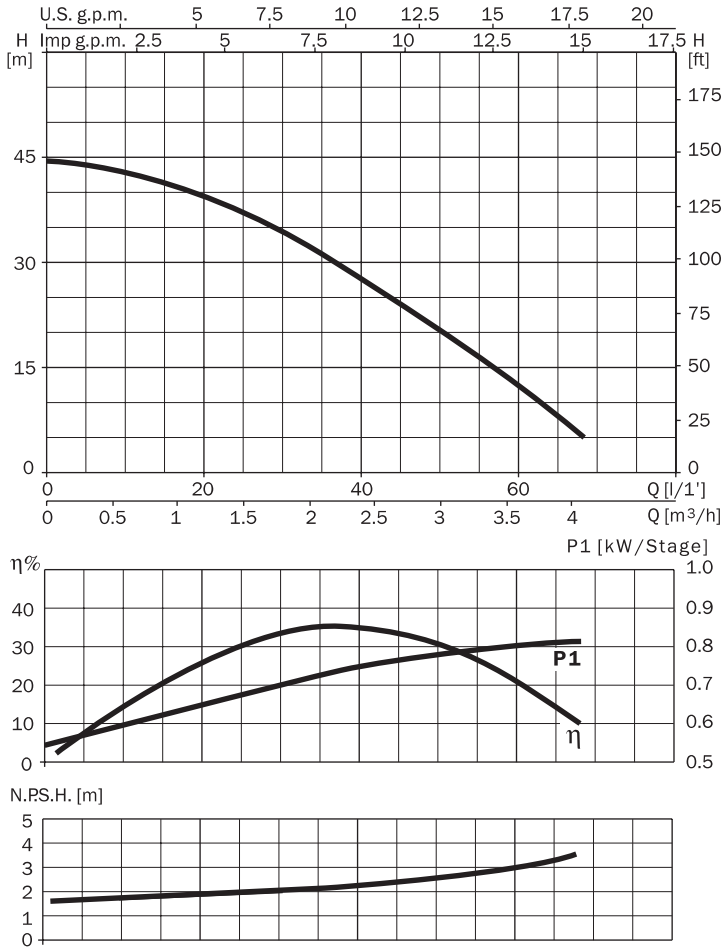
Pool



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	5	10	15	20	25	30	40	45
		m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	2,7
Pool M	Pool		47	43	40	37	35	33	28	26

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Pool M	Pool	5	3,3	1,9	1,1	1,0	0,97	1,0	16

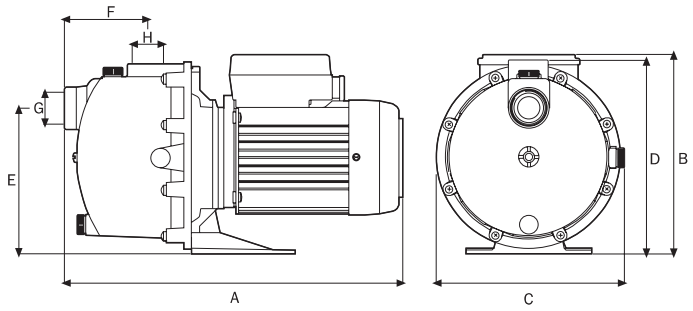
Multipool



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	5	10	25	35	40	45	55	65
		m³/h	0,3	0,6	1,5	2,1	2,4	2,7	3,3	3,9
Multipool M	Multipool		44	43	37	31	28	24	16	8

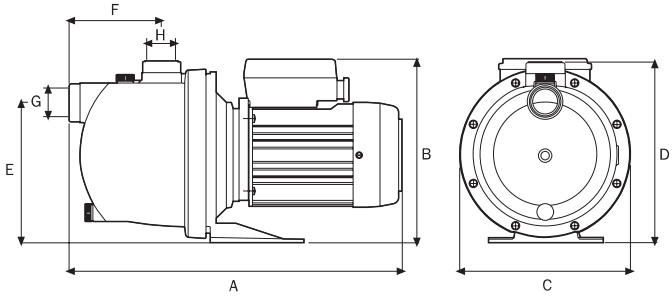
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Multipool M	Multipool	3.5	2.9	1.7	0.8	0.8	0.5	0.75	12

Pool



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Pool	343	201,5	190	196	147	84,7	1"	1"	8,2

Multipool



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Multipool	370	203,5	190	201	155	103	1"	1"	10,1

Tiper 1

Tiper 2

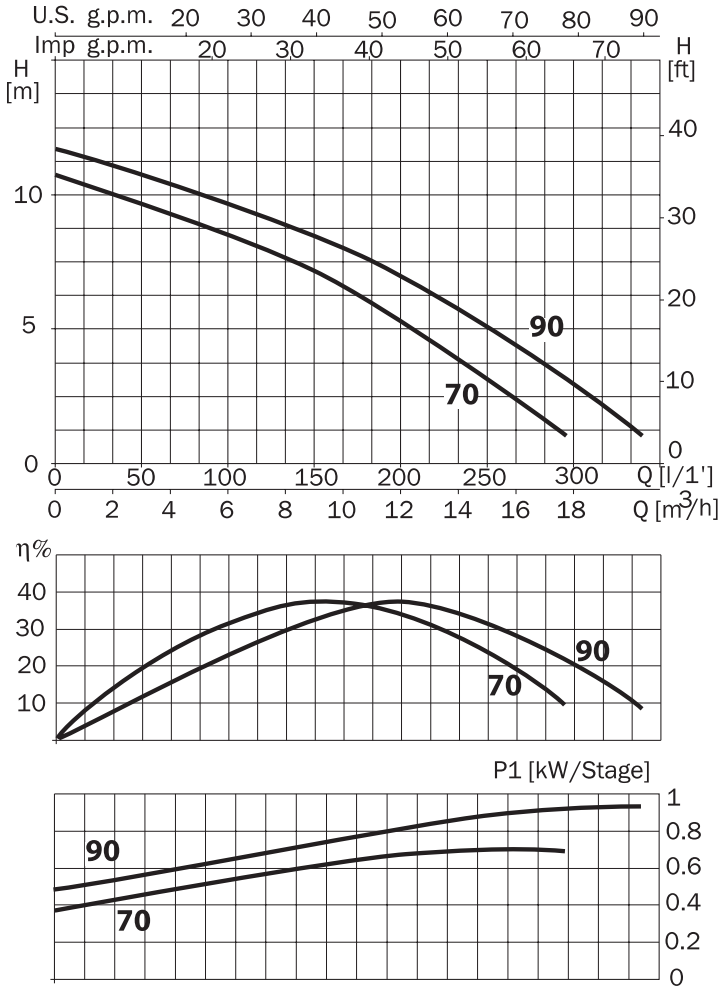
Tiper 15

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах и гидромассажных ваннах. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Tiper 1**	**Tiper 2**	**Tiper 15**
Подача, max	20,4 м^3/час	26 м^3/час	19,5 м^3/час
Напор, max	11,5 м	15,5 м	10 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,36 до 1,5 кВт		
Высота всасывания	-		
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц		
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин		
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F		
Встроенная тепловая защита	во всех насосах		
Уровень шума, max	64 дБ	73 дБ	60 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора		
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C		
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar		
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar		
Материалы			
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен		
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521		
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полипропилен	армированный стекловолокном Noryl	армированный стекловолокном полипропилен
Вал	нерж. сталь AISI 420		
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / керамика	торцевое, графит / стеатит	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (1 шт.) и D 32 мм (1 шт.)		
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ		

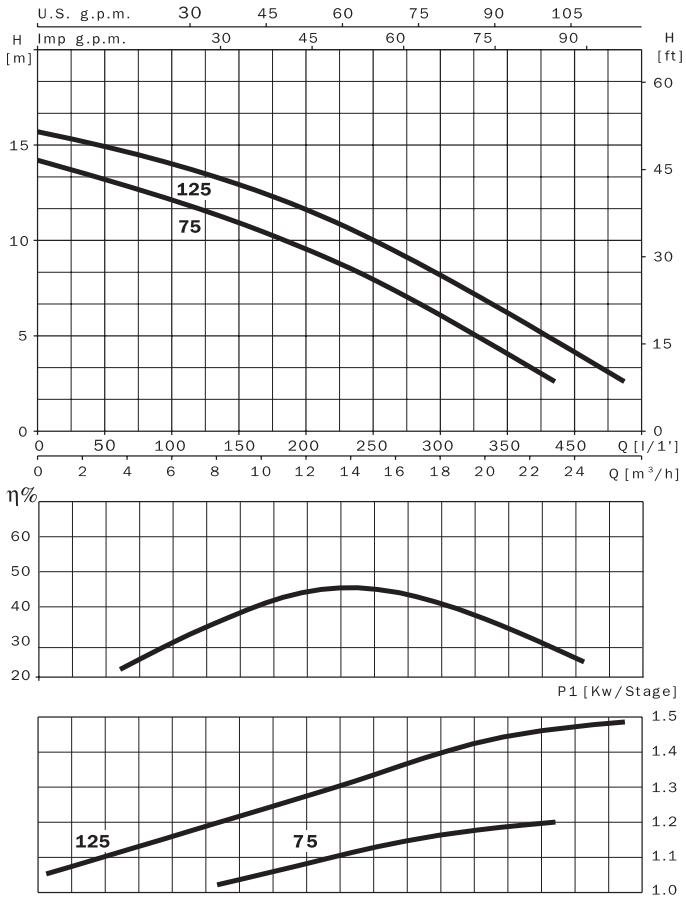
Tiper 1



l/1'	50	100	150	175	200	250	300	340
m³/h	3	6	9	10.5	12	15	18	20.4
Tiper1 70M	9.6	8.5	7	6.2	5.1	3		
Tiper1 90M	10.8	9.8	8.5	7.8	7	5	3	1

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tiper1 70M		3.1			0.7		0.37	0.5	12
Tiper1 90M		4.2			0.9		0.55	0.75	12

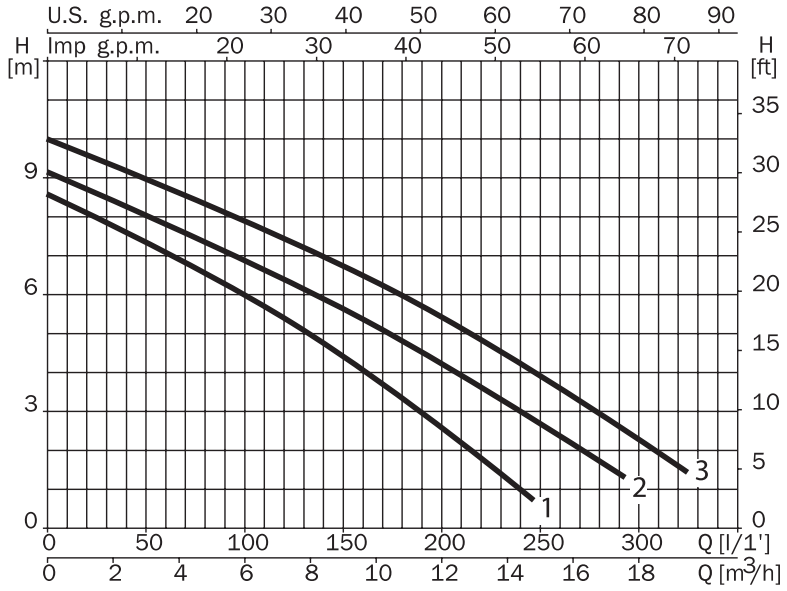
Tiper 2

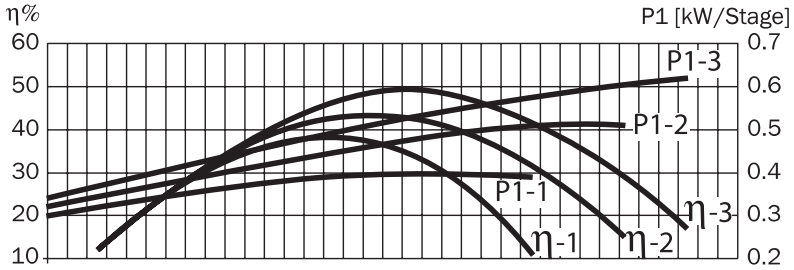


230 V 50 Hz	l/1'	83	133	183	233	283	333	383	433
	m³/h	5	8	11	14	17	20	23	26
Tiper2 75 M		12.3	11.1	10	8.5	6.5	5	2.5	
Tiper2 125 M		14.2	13.2	12	10.6	9	7	5	2.7

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Tiper2 75 M		5.3			1.2		0.55	0.75	16
Tiper2 125 M		5.6			1.5		0.90	1.25	16

Tiper 15

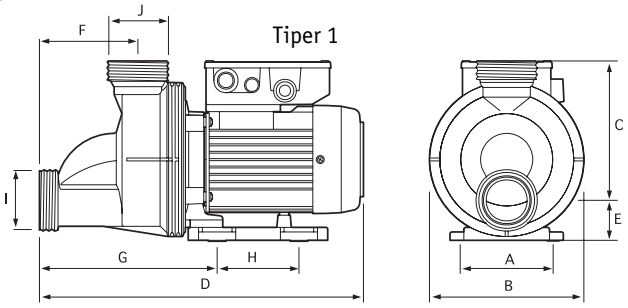




230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	l/ 1'	25	50	100	150	200	250	300	325
		m³/ h	1.5	3.0	6.0	9.0	12	15	18	19.5
Tiper15 1			8	7.3	6	4.3	2.6			
Tiper15 2			8.6	8	6.9	5.6	4.2	2.7		
Tiper15 3			9.5	9	7.9	6.8	5.3	3.9	2.2	1.5

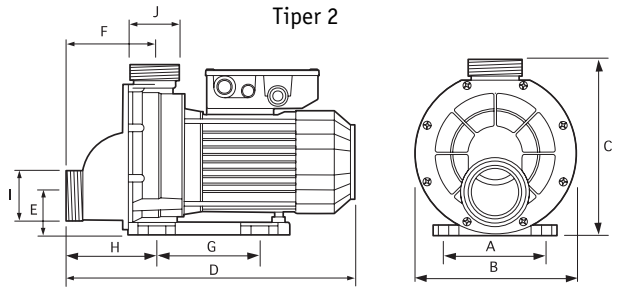
230 V 50 Hz	230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Tiper15 1		1.7			0.4		0.18	0.25	6
Tiper15 2		2.3			0.53		0.37	0.5	10
Tiper15 3		3			0.66		0.55	0.75	12

Tiper 1



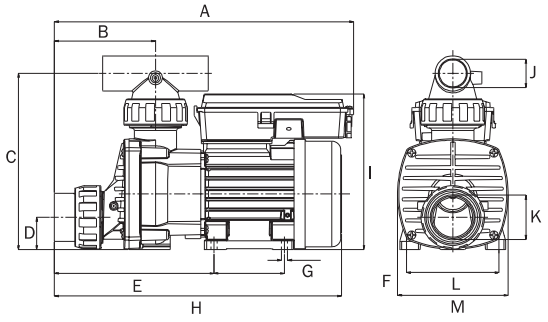
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Tiper1 70	100	166	150	348	43	106	190	88	2 1/4"	2 1/4"	4,0
Tiper1 90	100	166	150	348	43	106	190	88	2 1/4"	2 1/4"	4,5

Tiper 2



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Tiper2 75	124	187	215	378	50	120	120	130	2 1/4"	2 1/4"	8,3
Tiper2 125	124	187	215	378	50	120	120	130	2 1/4"	2 1/4"	9,4

Tiper 15



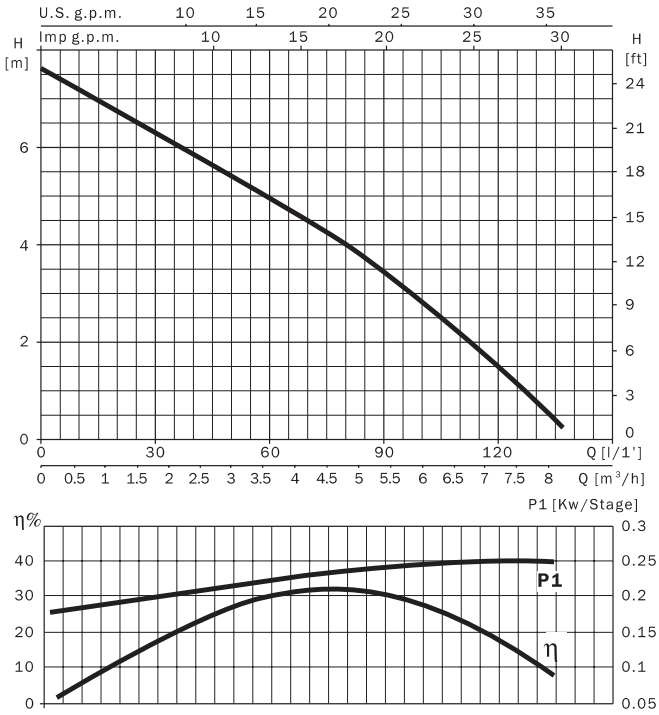
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Tiper15 1	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	5,6
Tiper15 2	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	5,9
Tiper15 3	340	114,7	200	36,5	181	80	7	326	176,5	32	50	100	125,5	6,3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ
НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах и SPA. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

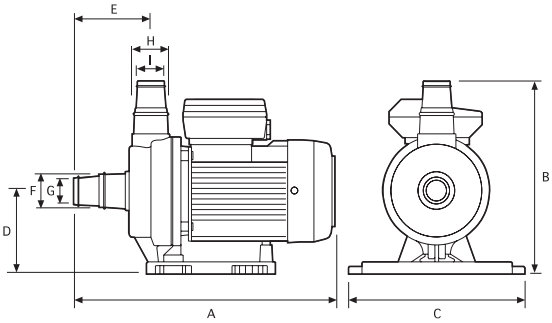
Технические данные	**Basic**
Подача, max	8,2 м^3/час
Напор, max	7,5 м
Потребляемая мощность, P1	0,24 кВт
Высота всасывания	-
Напряжение в сети / частота	1~230-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	во всех насосах
Уровень шума, max	49 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

Basic



230 V 50 Hz	l/min	15	30	50	60	90	100	120	135
	m³/h	0.9	1.8	3	3.6	5.4	6	7.2	8.1
Basic		6.9	6.3	5.3	4.9	3.4	2.8	1.5	0.3

230 V 50 Hz	A 1~ 230 V	P1 (kW) 1~	kW	HP	µF
Basic	1.4	0.24	0.15	0.20	6



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Basic	305	219	204	94	90	38	32	38	32	4,5

Piscis 1

Piscis 2

Piscis 3

Piscis 4

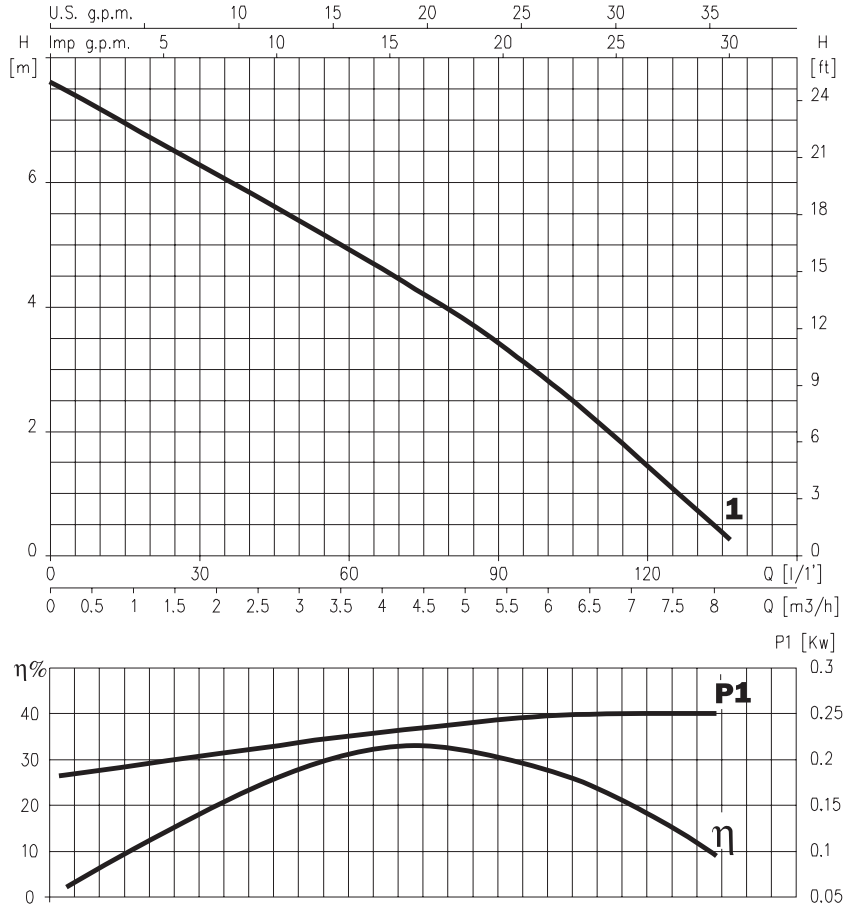
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды с большим содержанием рыбных отложений в аквариумах, рыбных инкубаторах, бассейнах.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Piscis 1**	**Piscis 2**	**Piscis 3**	**Piscis 4**
Подача, max	8 м^3/час	7 м^3/час	18 м^3/час	34 м^3/час
Напор, max	7,5 м	9,5 м	12 м	14,5 м
Потребляемая мощность, P1	0,22 кВт	0,27 кВт	от 0,5 до 0,7 кВт	1,4 кВт
Высота всасывания	-			
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц			
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин			
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F			
Встроенная тепловая защита	во всех насосах			
Уровень шума, max	- дБ			
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора			
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C			
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar			
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar			
Материалы				
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен			
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521			
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl			
Вал	нерж. сталь AISI 316 и сталь F-114			
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит/оксид алюминия		торцевое, графит/стеатит	
Комплектация		разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.)		разъемный штуцер под вклейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ			

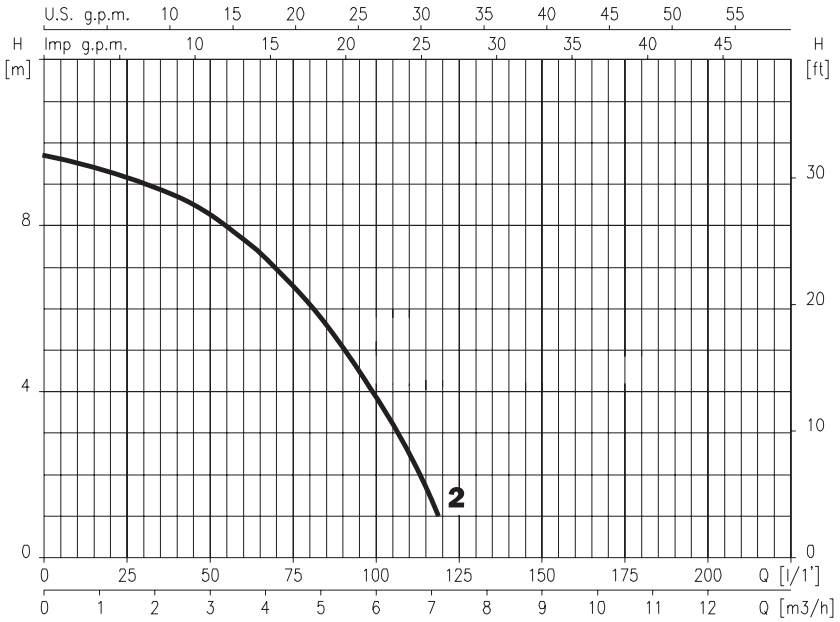
Piscis 1

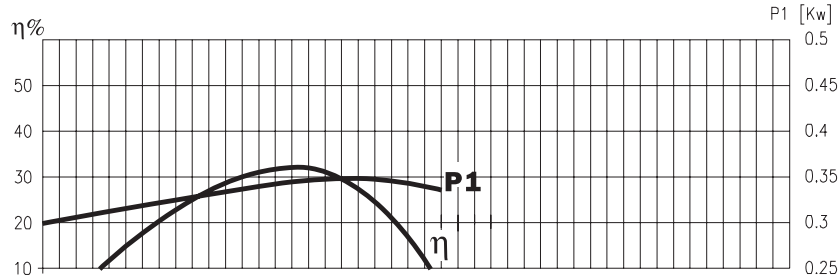


230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	110	135
	m^3/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.6	8.1
Piscis 1 M		7	6,3	5,7	4,9	4,3	3,4	2,2	0,4

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Piscis 1 M		1,0			0,22		0,08	0,12	6

Piscis 2

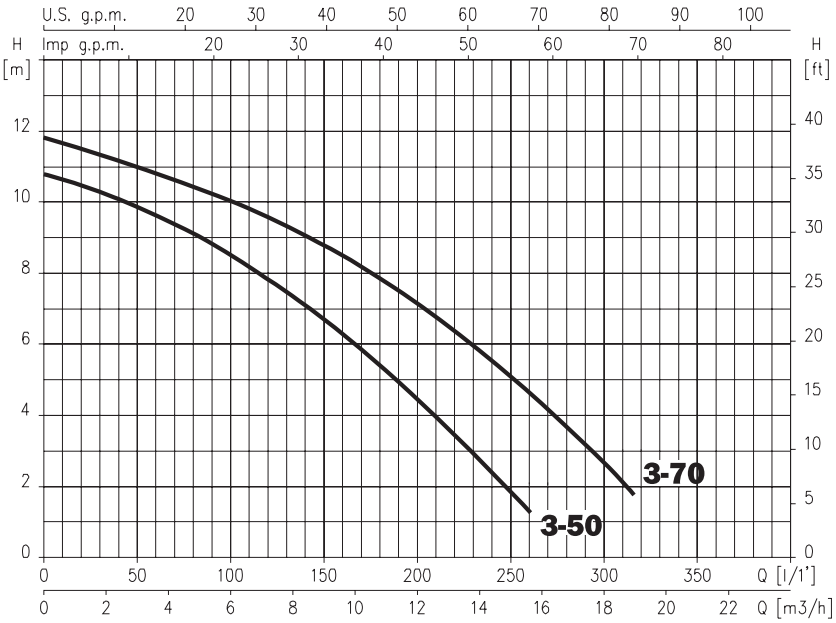


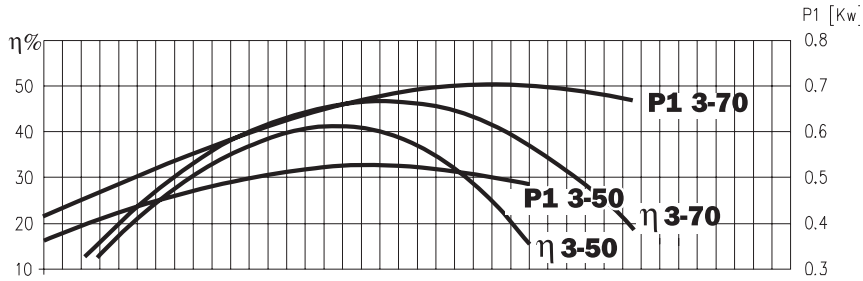


230 V 50 Hz	L/1'	15	30	45	60	75	90	105	115
	m^3/h	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	6.9
Piscis 2 M		9,4	9	8,5	7,6	6,5	5	3,2	1,6

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Piscis 2 M		1,3			0,27		0,15	0,20	6

Piscis 3

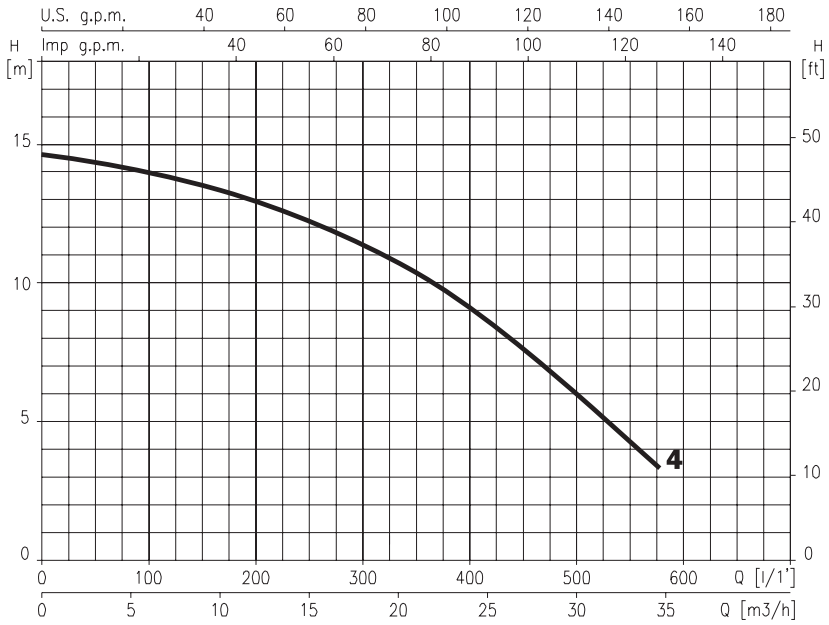


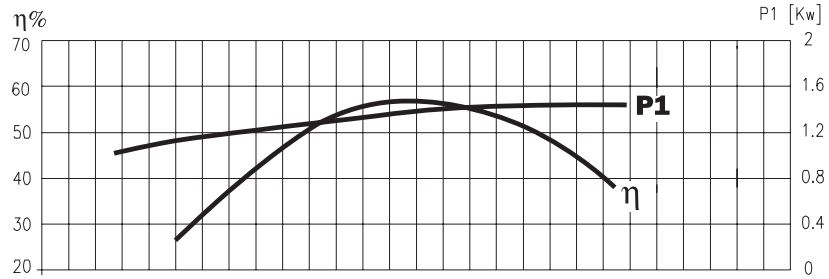


230 V 50 Hz	L/1'	20	60	100	140	180	210	250	300
	m³/h	1.2	3.6	6	8.4	10.8	12.6	15	18
Piscis 3 50M		10,5	9,7	8,5	7,1	5,4	4	2	
Piscis 3 70M		11,5	10,8	10	9,1	7,9	6,8	5	2,7

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Piscis 3 50M		2,4			0,5		0,37	0,5	10
Piscis 3 70M		3,3			0,7		0,5	0,75	10

Piscis 4

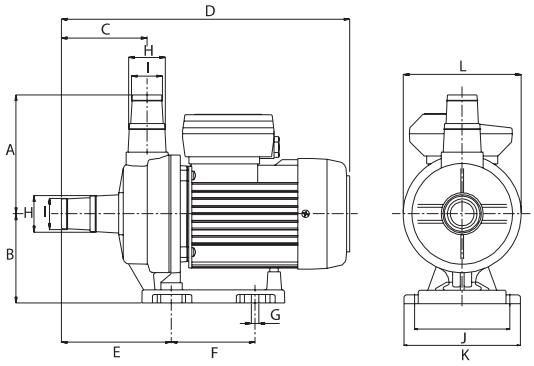




230 V 50 Hz	L/1'	25	100	175	250	325	400	475	550
	m^3/h	1.5	6	10. 5	15	19.5	24	28.5	33
Piscis 4 M		14,5	14	13,2	12,2	11	9	7	4,2

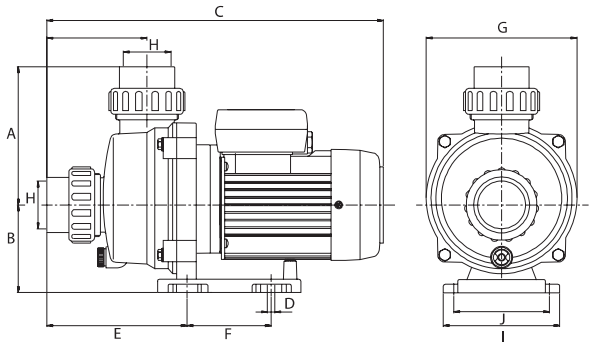
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Piscis 4 M		6,3			1,4		1,1	1,5	25

Piscis 1



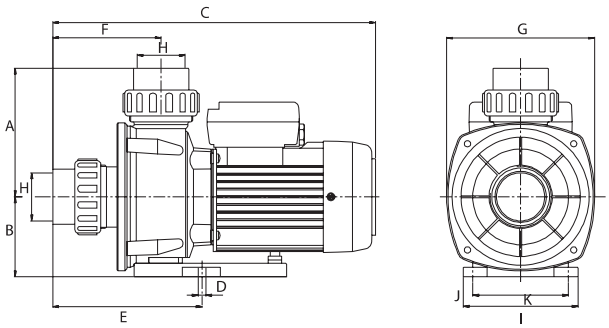
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Kg
Piscis 1	125	94	90	305	115.5	88	8	38	32	100	122	124	4.5

Piscis 2



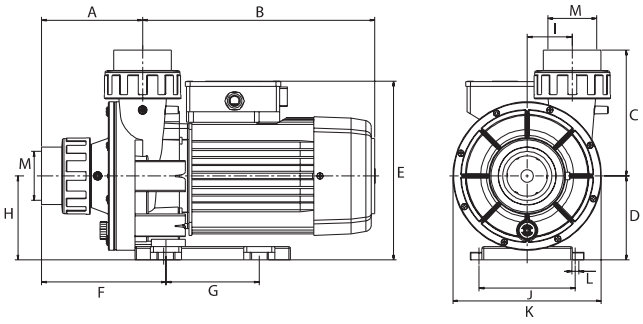
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Piscis 2	145	92	352	8	147	88	158	50	122	100	6

Piscis 3



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Piscis 3 50	134.5	83.5	337	8	156	113	154.5	50	120	100	7
Piscis 3 70	134.5	83.5	337	8	156	113	154.5	50	120	100	7

Piscis 4



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Piscis 4	130	298.7	162	108	230	160	120	108	29	124	191	9	2"	14.3

Wiper 0

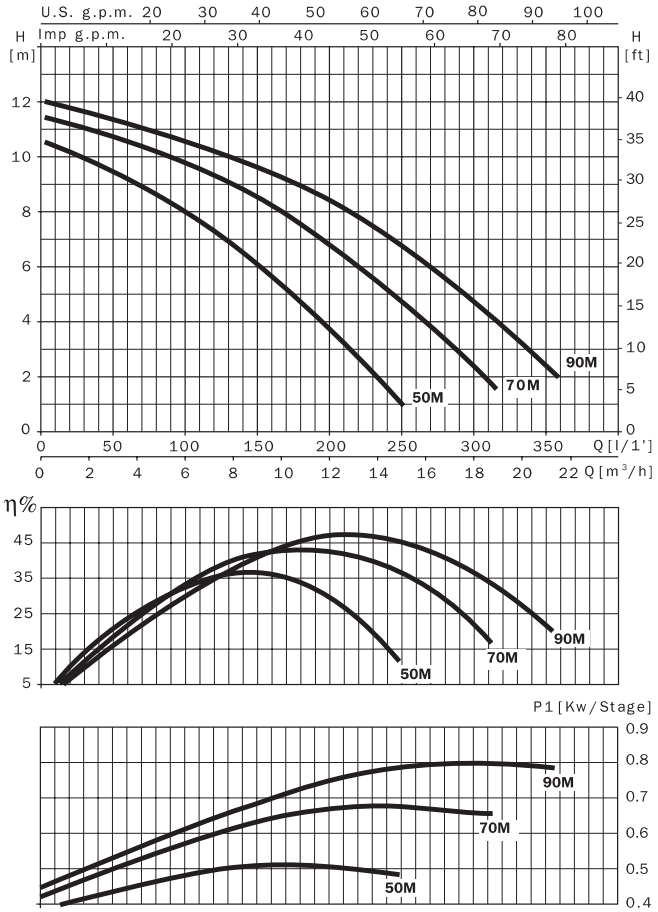
Wiper 3

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках, а также деминерализированной и озонированной воды в системах обеззараживания. Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Wiper 0**	**Wiper 3**
Подача, max	21,5 м^3/час	56 м^3/час
Напор, max	12 м	15 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,35 до 1,9 кВт	
Высота всасывания	-	
Напряжение в сети / частота	1~230-240В, 3~400В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	2800 об/мин, для однофазных насосов с маркировкой 2P4P - 2800 и 1400 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, max	67 дБ	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar	
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном Luranyl	армированный стекловолокном Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала,	торцевое,	торцевое,
материалы	графит/алюминий	графит/стеатит
Комплектация	разъемный штуцер	разъемный штуцер
	под вклейку D 50 мм (2 шт.)	под вклейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

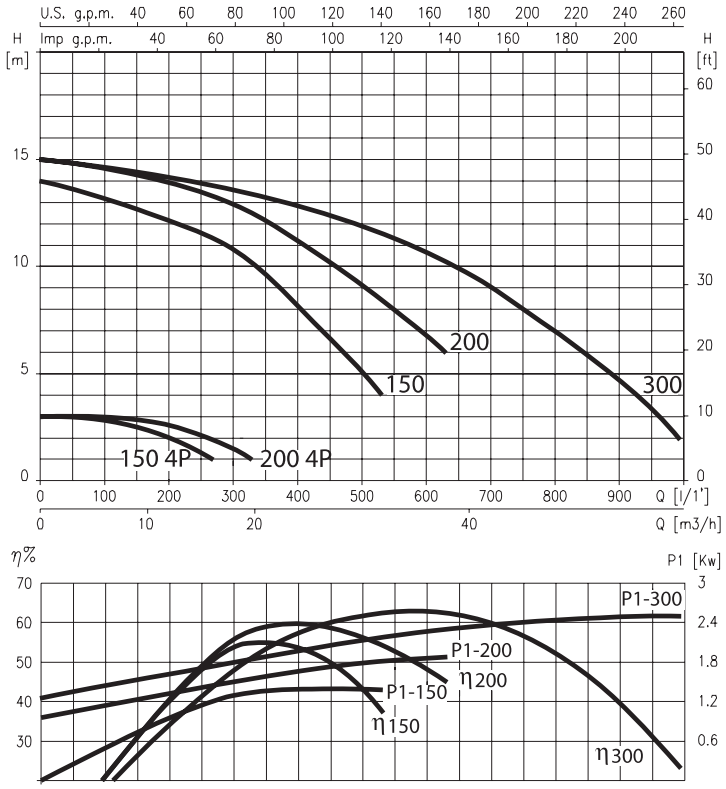
Wiper 0



230 V 50 Hz	l/1'	25	50	100	150	200	250	300	350
	m³/h	1.5	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21
Wiper 0 50M		10	9.4	7.9	6.0	3.6	1		
Wiper 0 70M		11	10.6	9.7	8.5	6.6	4.5	2.2	
Wiper 0 90M		11.7	11.3	10.5	9.6	8.4	6.7	4.6	2.2

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Wiper 0 50M		2.3			0.5		0.24	0.33	12
Wiper 0 70M		2.9			0.64		0.37	0.5	12
Wiper 0 90M		3.74			0.85		0.74	1.0	12

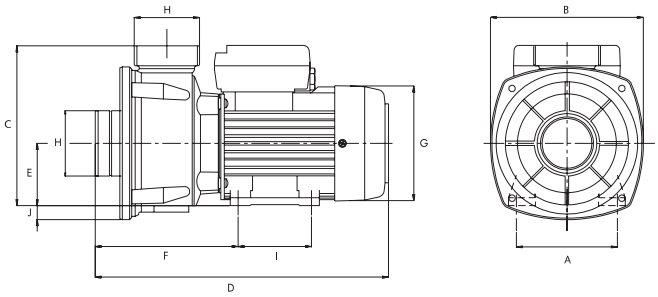
Wiper 3



230 V 50 Hz		230/ 400 V 50 Hz	l/ 1'	50	100	200	300	400	500	600	900
			m³/ h	3.0	6.0	12	18	24	30	36	54
Wiper3 150M	**2P**	Wiper3 150		13.3	13	12.1	10.8	8.2	5		
	4P			3	2.8	2					
Wiper3 200M	**2P**	Wiper3 200		14.8	14.5	13.9	12.9	11.1	9.1	6.8	
	4P			3	2.8	2.6	1.5				
Wiper3 300M		Wiper3 300		14.8	14.5	14.1	13.5	12.8	11.9	10.7	4.7

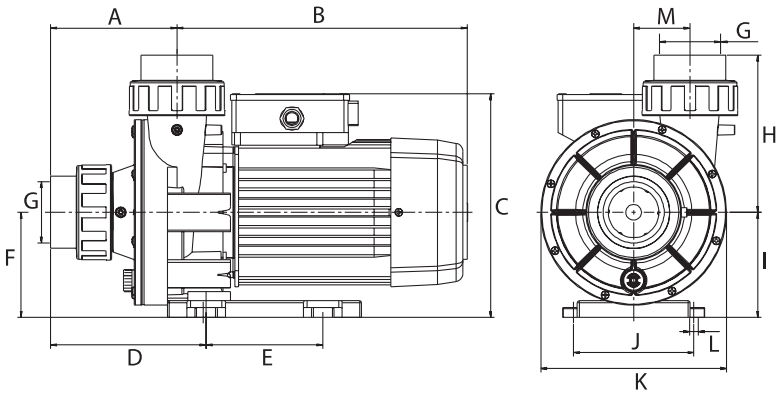
230 V 50 Hz		230/ 400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
			1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Wiper3 150M	**2P**	Wiper3 150	6.4	5	2.9	1.4	1.2	1.1	1.5	25
	4P		1.4	-	-	0.35	-	0.18	0.25	16
Wiper3 200M	**2P**	Wiper3 200	8.8	6.6	3.8	2	1.8	1.5	2	40
	4P		1.7	-	-	0.4	-	0.18	0.25	16
Wiper3 300M		Wiper3 300	11	7.1	4.1	2.5	2.4	2	3	60

Wiper 0



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Wiper0 50 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	5.7
Wiper0 70 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	6
Wiper0 90 M	102	154.5	162	295.5	63	144.5	116	2 1/4"	74	15	6.8

Wiper 3



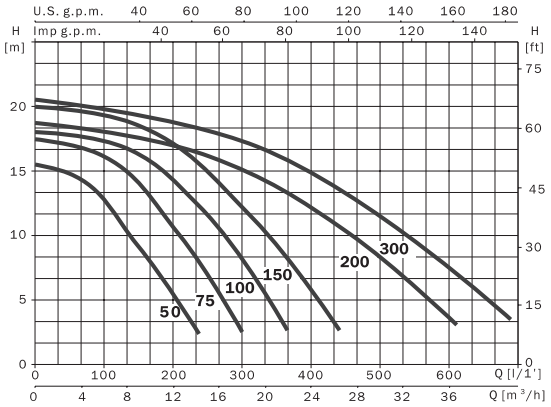
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg
Wiper3 150 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	14.3
Wiper3 200 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	17
Wiper3 300 M	130	298.7	230	160	120	108	63	162	108	124	191	9	29	18.8

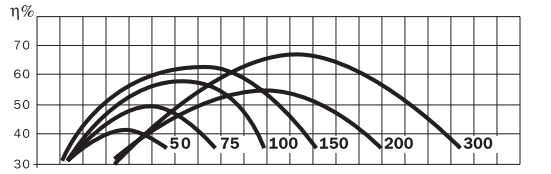
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

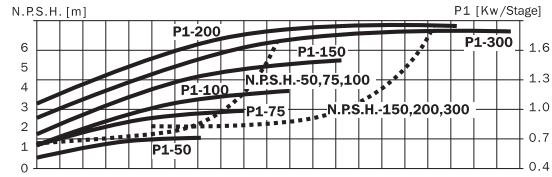
Для подачи чистой, хлорированной, соленой воды и аналогичных жидкостей в бассейнах, а также для работы в системах орошения специальными растворами.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Fin**
Подача, max	42 м^3/час
Напор, max	20 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,8 до 2,3 кВт
Высота всасывания	-
Напряжение в сети / частота	1~230, 3~400В (+-10%) / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	в однофазных насосах до P1=1,7 кВт
Уровень шума, max	- дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	45°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

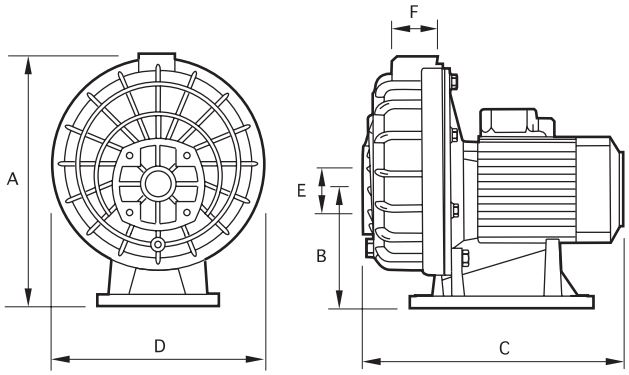






230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	100	133	183	233	283	333	383	433
		m³/h	6	8	11	14	17	20	23	26
Fin 50M	Fin 50		12	10	6.8	2.8				
Fin 75M	Fin 75		16	14	11.5	8.4	4			
Fin 100M	Fin 100		17	16.8	15	12.5	9.4	5.3		
Fin 150M	Fin 150		19.4	19	17.7	15.7	13	10.3	7	3
		l/1'	233	300	367	433	500	567	633	700
		m³/h	14	18	22	26	30	34	38	42
Fin 200M	Fin 200		16.6	15.2	13.3	11	8	5		
	Fin 300		18.5	17.4	16	14	11.8	9	6	3

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Fin 50M	Fin 50	3.7	2.7	1.6	0.8	0.8	0.37	0.50	16
Fin 75M	Fin 75	5	3.4	2	1.1	1.1	0.55	0.75	16
Fin 100M	Fin 100	6.3	4.3	2.5	1.4	1.3	0.75	1	16
Fin 150M	Fin 150	7.3	4.8	2.8	1.6	1.6	1.1	1.5	25
Fin 200M	Fin 200	8.8	6	3.5	1.9	1.8	1.5	2	30
	Fin 300		6.8	4		2.3	2.2	3	



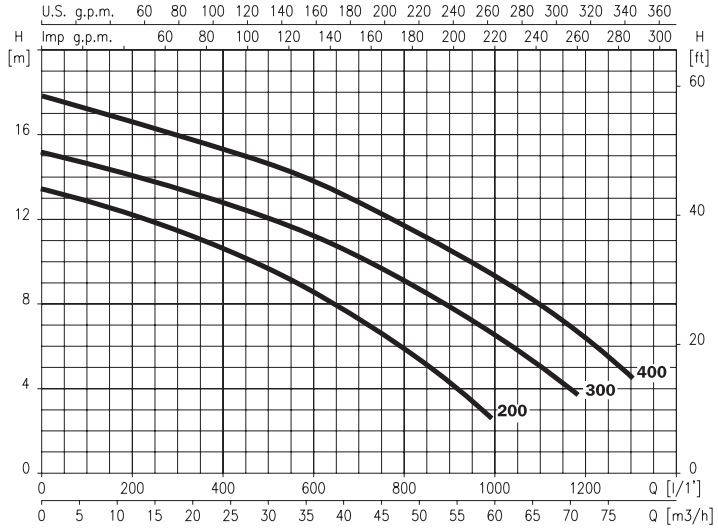
	A	B	C	D	E	F	Kg
Fin 50	351	170	364	296	2"	2"	10,5
Fin 75	351	170	364	296	2"	2"	11,5
Fin 100	351	170	364	296	2"	2"	12
Fin 150	351	170	384	296	2"	2"	15
Fin 200	351	170	411	296	2"	2"	17,5
Fin 300	351	170	411	296	2"	2"	18,5

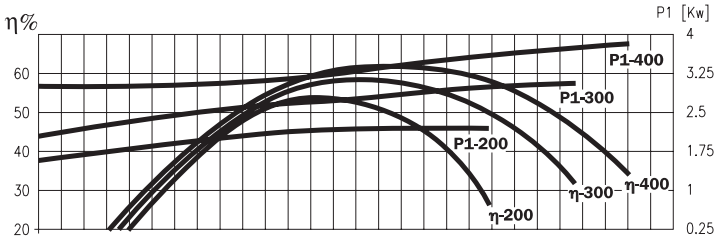
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ

Для подачи чистой, хлорированной, соленой морской воды в бассейнах и аквапарках.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

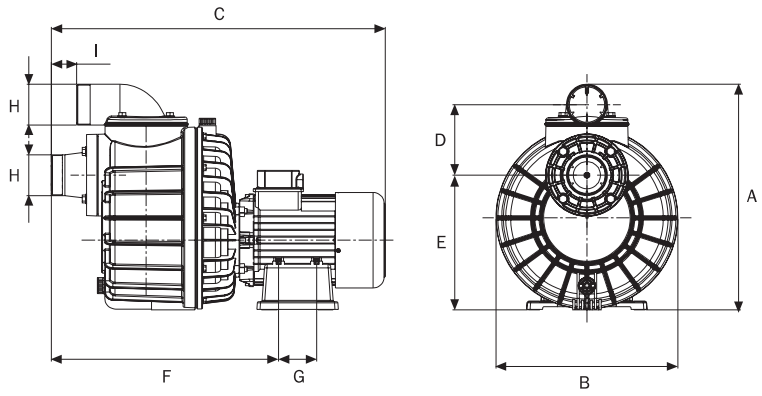
Технические данные	**Nadorself**
Подача, max	78 м^3/час
Напор, max	18 м
Потребляемая мощность, P1	от 2,2 до 3,4 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	-
Уровень шума, max	70 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости/ окружающего воздуха, max	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Диффузор	армированный стекловолокном полипропилен
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный патрубок с резьбой D/ 1,1/2” (прямой 1 шт., угловой 1 шт.), обратный клапан (1 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ





230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/1'	100	200	400	600	800	1000	1200	1300
		m³/h	6	12	24	36	48	60	72	78
Nadorself 200 M	Nadorself 200		12.9	12.2	10.6	8.5	6			
Nadorself 300 M	Nadorself 300		14.6	14	12.8	11.3	9	6.5		
	Nadorself 400		17.2	16.6	15.3	13.8	11.6	9.4	6.3	4.5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Nadorself 200 M	Nadorself 200	10.2	6.7	4	2.2	2.2	1.5	2	40
Nadorself 300 M	Nadorself 300	13.4	8.6	5	3	3	2.3	3	60
	Nadorself 400		11.8	6		3.4	3	4	



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Nadorself 200	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	25.1/23.1
Nadorself 300	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	26.1/25.8
Nadorself 400	416	335	615	130	248.5	418.5	70	2 1/2"	46.5	28

Niper 3

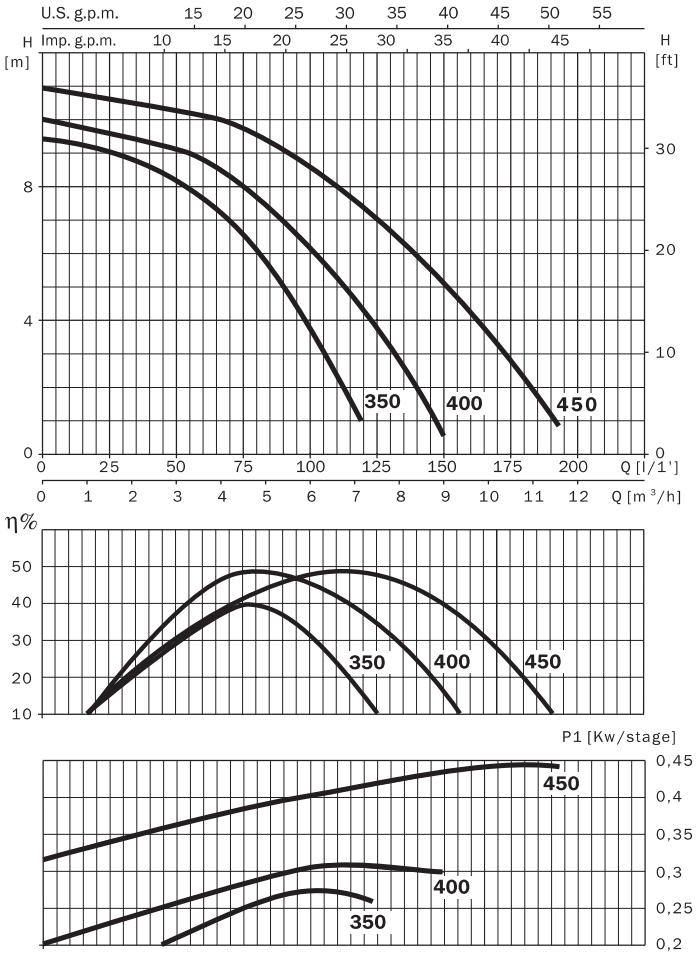
Niper 1, 2

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и линноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Niper 1, 2**	**Niper 3**
Подача, max	11,5 м^3/час	18 м^3/час
Напор, max	12 м	14 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,27 до 0,43 кВт	от 0,45 до 0,85 кВт
Высота всасывания	4 м	
Напряжение в сети / частота	1~220-240В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, max	53 дБ	56 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar	
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (1 шт.) и D 38 мм (1 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

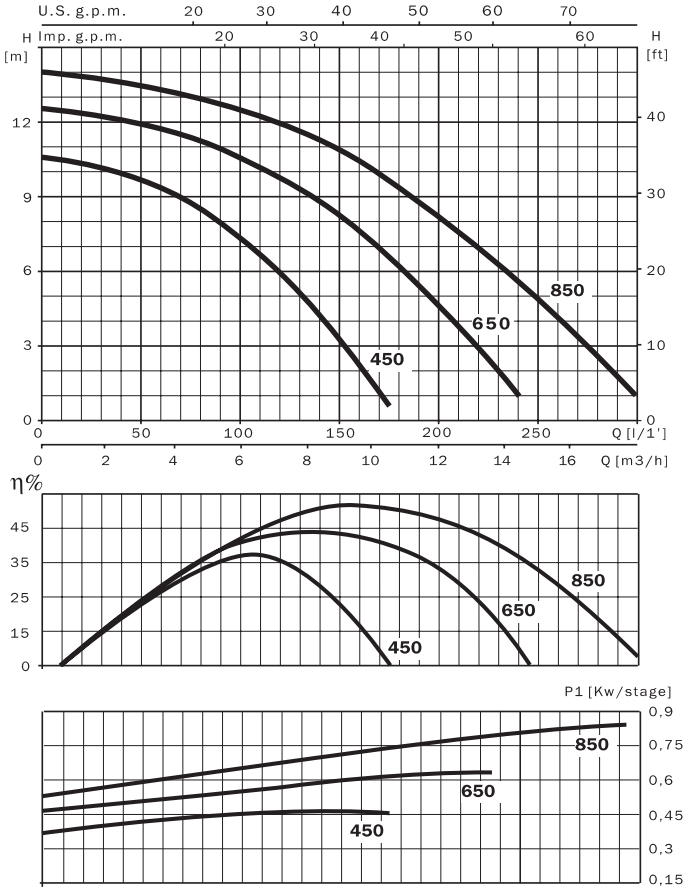
Niper 1, 2



230 V 50 Hz	l/1'	25	50	75	100	125	150	175	190
	m³/h	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,4
Niper 1 350 M		9,1	8,2	6,6	3,7				
Niper 2 400 M		9,6	9,1	8	6,1	3,8	0,6		
Niper 2 450 M		10,6	10,3	9,8	8,5	6,9	5,1	2,8	1,2

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Niper 1 350 M		1,34			0,27		0,18	0,25	6
Niper 2 400 M		1,53			0,32		0,18	0,25	6
Niper 2 450 M		1,97			0,43		0,25	0,33	12

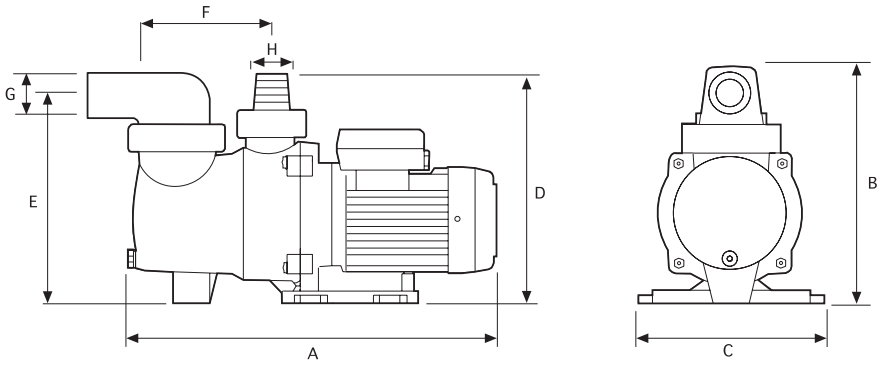
Niper 3



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	150	200	250	290
		m³/h	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4
Niper 3 450 M	Niper 3 450		10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
Niper 3 650 M	Niper 3 650		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
Niper 3 850 M	Niper 3 850		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

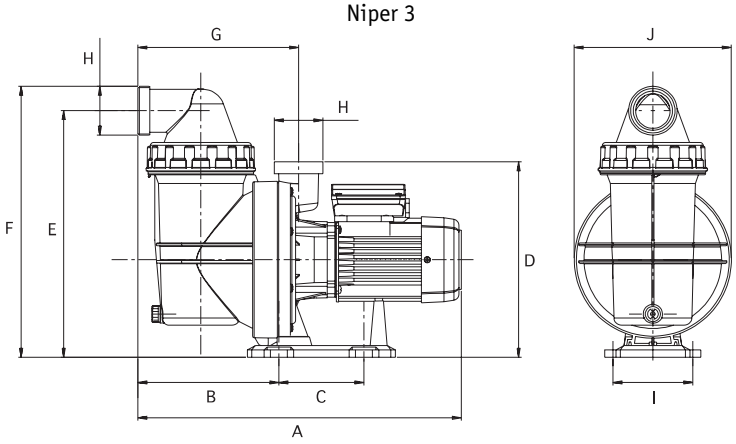
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Niper 3 450 M	Niper 3 450	2	1,9	1,1	0,45	0,45	0,25	0,33	12
Niper 3 650 M	Niper 3 650	2,8	2,1	1,2	0,65	0,65	0,37	0,5	12
Niper 3 850 M	Niper 3 850	3,8	2,9	1,7	0,85	0,8	0,75	1	12

Niper 1, 2



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Niper 1 350	405	262	204	250	231	158	40	40	5,1
Niper 2 400	405	262	204	250	231	158	40	40/50	5,1
Niper 2 450	415	262	204	250	231	158	40	40/50	5,8

Niper 3



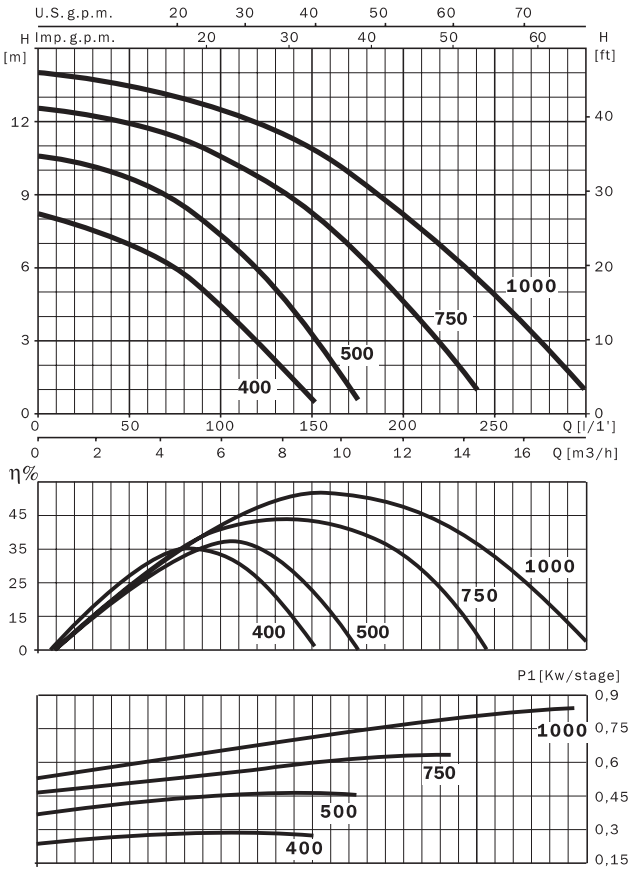
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Niper 3 450	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2¹/⁴"	108	212	7.4
Niper 3 650	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2¹/⁴"	108	212	7.7
Niper 3 850	473.3	190.5	115	264.5	333.5	366.4	217.3	2¹/⁴"	108	212	8.4

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

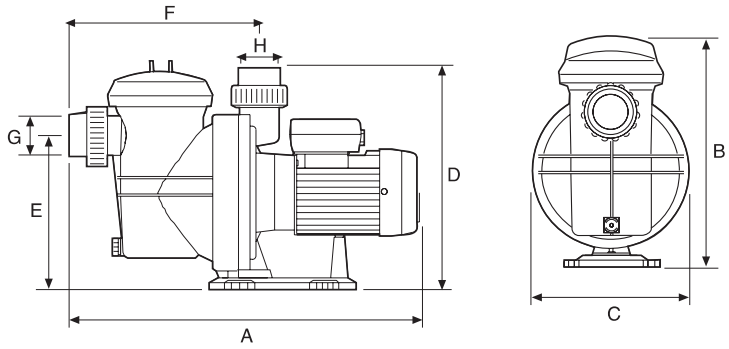
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Iris**
Подача, max	18 м^3/час
Напор, max	14 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,45 до 0,85 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах
Уровень шума, max	56 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	45°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.) и под хомут D 38 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	L/1'	25	50	75	100	150	200	250	290
		m³/h	1,5	3	4,5	6	9	12	15	17,4
Iris 400 M	-		7,7	6,9	6,0	4,5	0,6			
Iris 500 M	Iris 500		10,2	9,7	8,6	7,2	3,2			
Iris 750 M	Iris 750		12,3	11,9	11,3	10,5	8,1	4,6		
Iris 1000 M	Iris 1000		13,8	13,3	13	12,5	10,8	8,1	4,8	1,8

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Iris 400 M	-	1,4	-	-	0,3	-	0,18	0,25	6
Iris 500 M	Iris 500	2	1,9	1,1	0,45	0,45	0,25	0,33	12
Iris 750 M	Iris 750	2,8	2,1	1,2	0,65	0,65	0,37	0,5	12
Iris 1000 M	Iris 1000	3,8	2,9	1,7	0,85	0,8	0,75	1	12



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Iris 400	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,1
Iris 500	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,4
Iris 750	475	311,5	212	301	210	257	50	50	7,7
Iris 1000	475	311,5	212	301	210	257	50	50	8,4

Silen 1

Silen 2

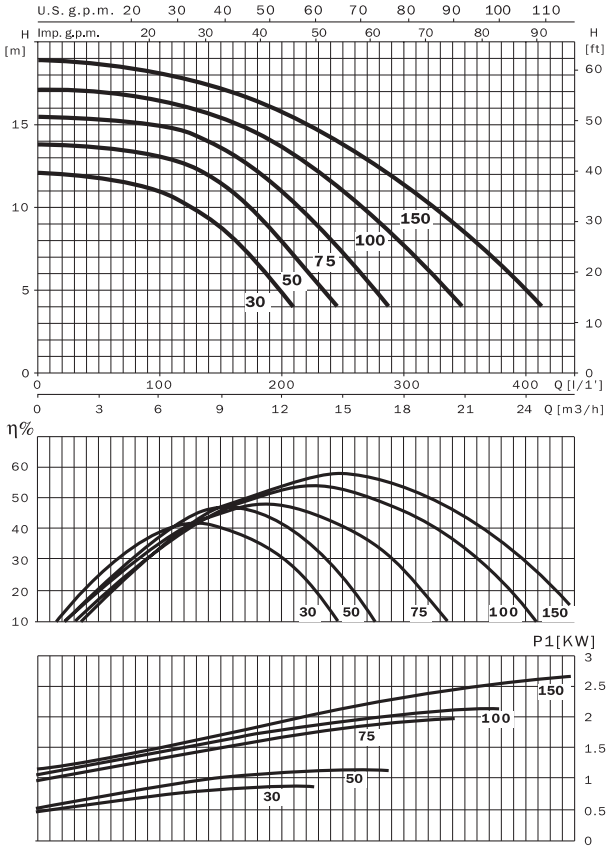
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Silen**	**Silen 2**
Подача, max	24,5 м^3/час	38 м^3/час
Напор, max	19 м	22 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,7 до 1,6 кВт	от 0,9 до 2,8 кВт
Высота всасывания	4 м	
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин	2800 и 1400 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах	
Уровень шума, max	64 дБ	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar	
Допустимое давление	Расчитывается сл. образом: давление,	
на входе, max	выдерживаемое корпусом минус	
	максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий	
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 50 мм (2 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

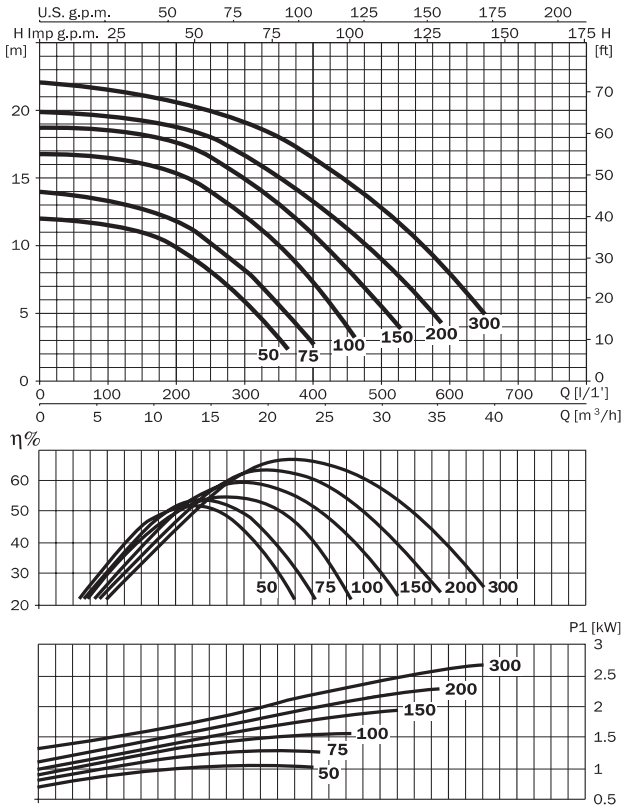
Silen 1



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	40	80	120	160	215	265	290	325	350	400
		m³/h	2.4	4.8	7.2	9.6	12.9	15.9	17.4	19.5	21	24
Silen 30 M	Silen 30		11,7	11,2	10,2	8						
Silen 50 M	Silen 50		13,6	13,2	12,6	10,9	6,7					
Silen 75 M	Silen 75		15,2	15	14,6	13,1	9,9	6				
Silen 100 M	Silen 100		16,9	16,5	16	15	12,9	10	8,4	5,9		
Silen 150 M	Silen 150		18,6	18,2	17,7	16,9	15,1	13	11,9	10	8,4	5,1

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	1~	3~			
Silen 30 M	Silen 30	3	2,2	1,3	0,7	0,7	0,44	0,6	16
Silen 50 M	Silen 50	3,6	2,4	1,4	0,8	0,8	0,44	0,6	16
Silen 75 M	Silen 75	5,1	3,3	1,9	1,1	1,0	0,55	0,75	16
Silen 100 M	Silen 100	5,8	3,8	2,2	1,2	1,2	0,75	1,0	16
Silen 150 M	Silen 150	7,1	4,8	2,8	1,6	1,6	1,1	1,5	25

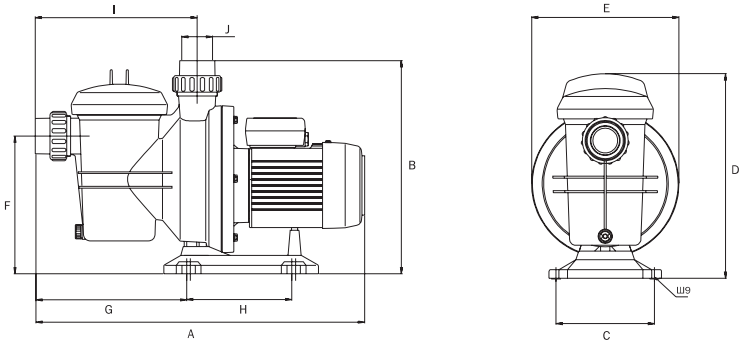
Silen 2



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	100	150	250	350	450	500	550	650
		m³/h	6	9	15	21	27	30	33	39
Silen2 50 M	Silen2 50		11.5	11	8	3	-	-	-	-
Silen2 75 M	Silen2 75		13.2	12.8	10	5.5	-	-	-	-
Silen2 100 M	Silen2 100		16.5	16	14.2	10	4	-	-	-
Silen2 150 M	Silen2 150		18.5	18.2	16.5	13	8.2	5.5	-	-
Silen2 200 M	Silen2 200		19.5	19.1	18	15	11.1	9	6.3	-
Silen2 300 M	Silen2 300		21.5	21	19.9	18	14.9	12.9	10.3	5

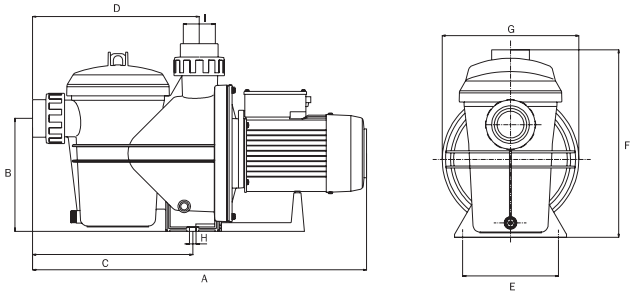
230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~		1~	3~			
		230 V	230 V	400 V					
Silen2 50 M	Silen2 50	4.1	3.5	2	0.9	0.9	0.55	0.75	25
Silen2 75 M	Silen2 75	4.5	3.8	2.2	1.0	1.0	0.55	0.75	25
Silen2 100 M	Silen2 100	7	4.8	2.8	1.5	1.6	0.92	1.25	25
Silen2 150 M	Silen2 150	8.5	5.3	3.1	1.9	1.9	1.1	1.5	25
Silen2 200 M	Silen2 200	9.7	6.5	3.8	2.2	2.2	1.5	2.0	30
Silen2 300 M	Silen2 300	12.5	8.6	5	2.8	2.6	2.2	3.0	60

Silen 1



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Kg
Silen 30	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	9.4
Silen 50	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	9.4
Silen 75	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	10.4
Silen 100	532	345	159	330	238	225	244	170	262	50	11.4
Silen 150	553.5	345	159	330	238	225	244	170	262	50	13.6

Silen 2



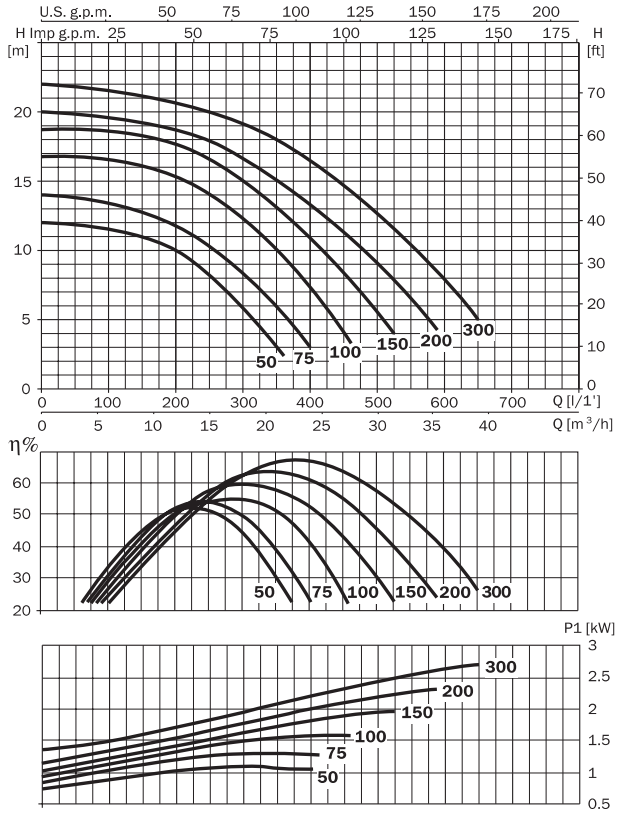
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Kg
Silen2 50	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	13
Silen2 75	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	14
Silen2 100	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	15
Silen2 150	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	18
Silen2 200	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	21
Silen2 300	655.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	23
Silen2 300M	651.5	222	314.5	327	188	368	268	Ш13	2 3/4"	23

САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой, хлорированной и соленой воды в бассейнах, SPA и аквапарках.

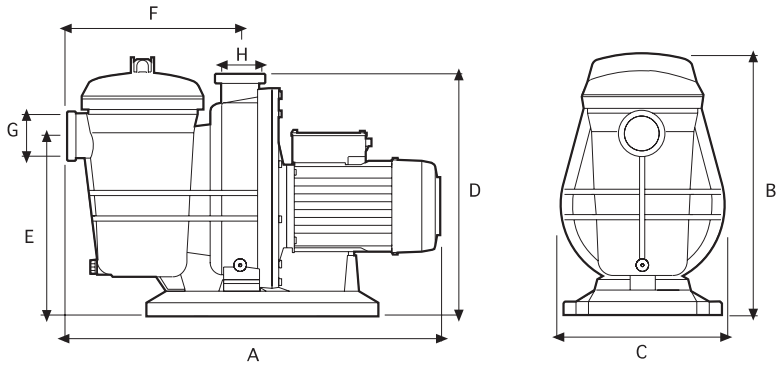
Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Tifon**
Подача, max	38 $м^3$/час
Напор, max	22 м
Потребляемая мощность, P1	от 0,9 до 2,8 кВт
Высота всасывания	4 м
Напряжение в сети / частота	1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2800 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S1
Встроенная тепловая защита	во однофазных насосах
Уровень шума, max	69 дБ
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	50°C / 40°C
Давление, выдерживаемое корпусом, max	4 bar
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521
Рабочее колесо	армированный стекловолокном полимер Noryl
Вал	нерж. сталь AISI 420
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / алюминий
Комплектация	разъемный штуцер под вклейку D 63 мм (2 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ



230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	l/min	100	150	250	350	450	500	550	650
		m³/h	6	9	15	21	27	30	33	39
Tifon1 50 M	Tifon1 50		12.2	11.7	8.4	3.8	-	-	-	-
Tifon1 75 M	Tifon1 75		13.5	13	10	5.5	-	-	-	-
Tifon1 100 M	Tifon1 100		16	15.5	14.2	10	4	-	-	-
Tifon1 150 M	Tifon1 150		18.5	18.2	16.5	13	8.2	5.5	-	-
Tifon1 200 M	Tifon1 200		19	18.5	17.5	14.5	10.3	7.5	5	-
Tifon1 300 M	Tifon1 300		22	21.5	19.5	18	15	13	10	5

230 V 50 Hz	230/400 V 50 Hz	A			P1 (kW)		kW	HP	µF
		1~	3~						
		230 V	230 V	400 V	1~	3~			
Tifon1 50 M	Tifon1 50	4.1	3.5	2	0.9	0.9	0.55	0.75	25
Tifon1 75 M	Tifon1 75	4.5	3.8	2.2	1.0	1.0	0.55	0.75	25
Tifon1 100 M	Tifon1 100	7	4.8	2.8	1.5	1.6	0.75	1.0	25
Tifon1 150 M	Tifon1 150	8.5	5.3	3.1	1.9	1.9	1.1	1.5	25
Tifon1 200 M	Tifon1 200	9.7	6.5	3.8	2.2	2.2	1.5	2.0	30
Tifon1 300 M	Tifon1 300	12.5	8.6	5	2.8	2.6	2.2	3.0	60



	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg
Tifon1 50	612	429	268	397	295	284	63	63	13
Tifon1 75	612	429	268	397	295	284	63	63	14
Tifon1 100	612	429	268	397	295	284	63	63	15
Tifon1 150	612	429	268	397	295	284	63	63	18
Tifon1 200	612	429	268	397	295	284	63	63	21
Tifon1 300	612	429	268	397	295	284	63	63	23

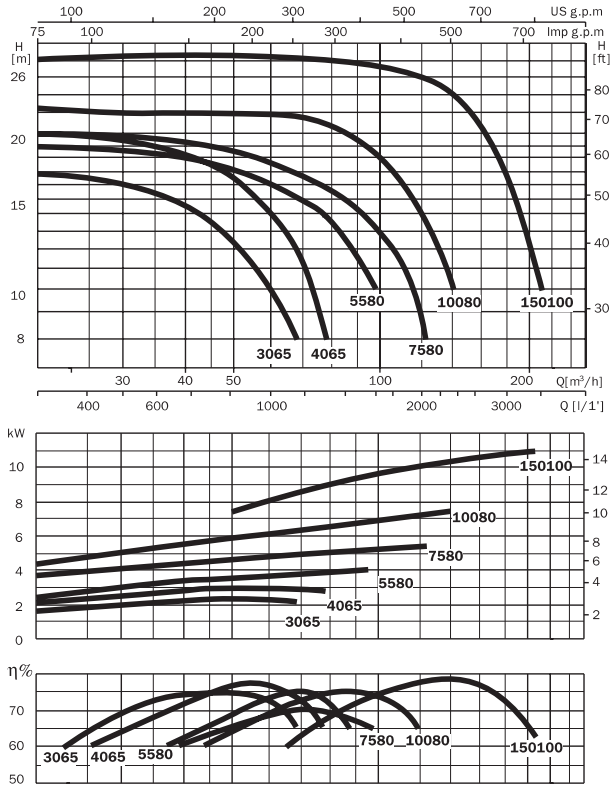
САМОВСАСЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ПРЕФИЛЬТРОМ

Для подачи чистой и хлорированной воды в бассейнах и аквапарках

Перекачиваемые жидкости не должны содержать абразивных и длинноволокнистых включений и веществ, агрессивных по отношению к материалам деталей насоса.

Технические данные	**Star**	**Star 4**
Подача, max	200 м^3/час	300 м^3/час
Напор, max	28 м	25 м
Потребляемая мощность, P1	от 2,85 до 12,95 кВт	от 2,85 до 16,85 кВт
Высота всасывания	-	
Напряжение в сети / частота	3~380-420В / 50Гц	
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин	1450 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	-	
Уровень шума, max	- дБ	
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора	
Температура перекачиваемой жидкости / окружающего воздуха, max	60°C / 40°C	
Давление, выдерживаемое корпусом, max	6 bar	
Допустимое давление на входе, max	Расчитывается сл. образом: давление, выдерживаемое корпусом минус максимальный напор насоса, bar	
Материалы		
Корпуса насоса	чугун	
Корпус префильтра	чугун	
Сетка фильтра	нерж. сталь AISI 316	
Корпус двигателя	алюминий марки L-2521	
Рабочее колесо	нерж. сталь AISI 316L (Star 150 100 - чугун)	чугун (Star 4 30 65 - нерж. сталь AISI 316L)
Вал	нерж. сталь AISI 316	
Тип уплотнения вала, материалы	торцевое, графит / керамика	
Комплектация	ответные фланцы (2 шт.)	
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ	

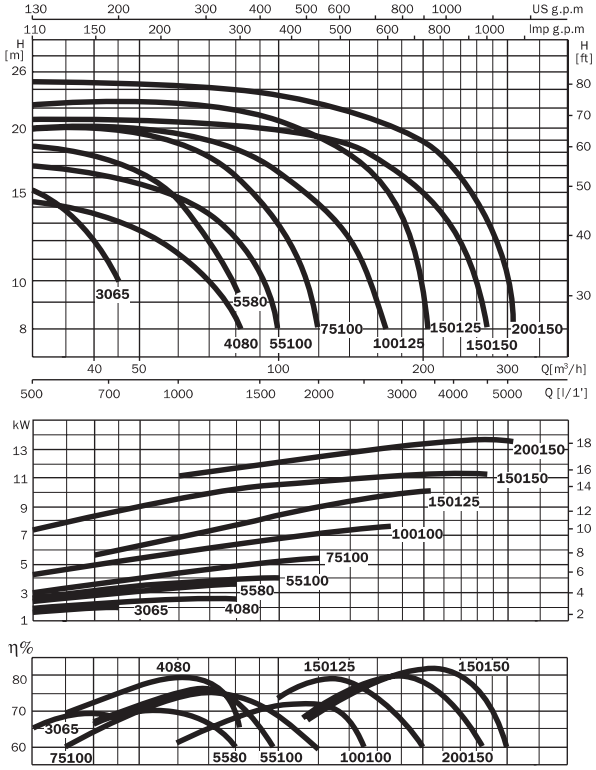
Star
Рабочие характеристики 2.900 оборотов/мин.



ТИП		м.в.ст.						
		8	10	12	14	16	18	20
Star 30 65	м³/ч	67	60	52	47	30	0	–
Star 40 65		78	73	67	60	52	42	20
Star 55 80		–	98	88	75	60	40	0
Star 75 80		123	115	100	90	75	55	–
Star 100 80		–	140	125	120	110	100	85
Star 150 100		–	210	200	190	180	168	155

ТИП	A 3~		P1 (кВт)	P2	
	230В	400В	3~	кВт	л.с.
Star 30 65	8.13	4.65	2.85	2.2	3
Star 40 65	10.71	6.17	3.9	3.0	4
Star 55 80	14.04	8.07	4.93	4.0	5.5
Star 75 80	19	10.92	6.7	5.5	7.5
Star 100 80	25.6	14.725	9.14	7.5	10
Star 150 100	36.34	20.9	12.94	11	15

Star 4
Рабочие характеристики 1.450 оборотов/мин.



ТИП		м.в.ст.						
		8	10	12	14	16	18	20
Star 4 30 65	м³/ч	–	45	40	34	26	12	–
Star 4 40 80		82	70	55	35	0	–	–
Star 4 55 80		–	78	70	62	52	35	–
Star 4 55 100		100	92	80	65	45	0	–
Star 4 75 100		120	114	105	93	80	65	35
Star 4 100 125		165	154	140	125	105	82	30
Star 4 150 125		–	205	192	177	160	138	108
Star 4 150 150		276	258	240	216	186	149	87
Star 4 200 150		316	300	282	264	240	216	186

ТИП	A 3~		P1 (кВт)	P2	
	230В	400В	3~	кВт	л.с.
Star 4 30 65	8.60	4.94	2.82	2.2	3.0
Star 4 40 80	11.47	6.55	3.7	3.0	4.0
Star 4 55 80	14.37	8.265	4.82	4.0	5.5
Star 4 55 100	14.37	8.265	4.82	4.0	5.5
Star 4 75 100	20.48	11.78	6.70	5.5	7.5
Star 4 100 125	25.77	14.82	8.62	7.5	10
Star 4 150 125	36.84	21.18	12.5	11	15
Star 4 150 150	36.84	21.18	12.5	11	15
Star 4 200 150	49.73	28.59	16.85	15	20

Star

Рисунок 1

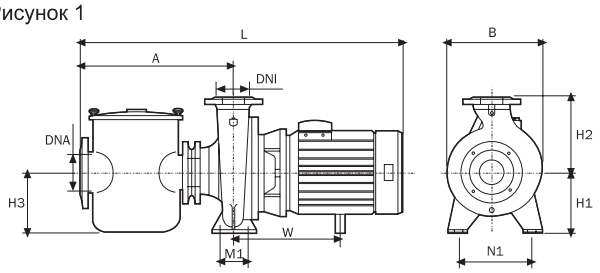
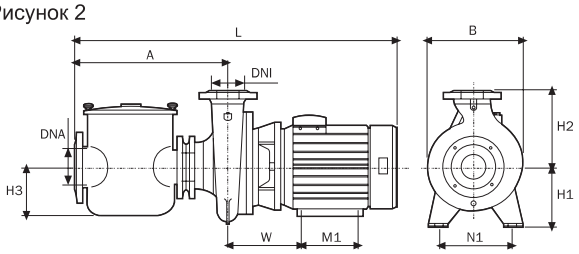


Рисунок 2



ТИП	НАСОС		ФИЛЬТР	КОНСТРУКЦИЯ
	D всас.	D нагнет.	D всас.	
Star 30 65	DN 65	DN 50	DN 80	3-EC8
Star 40 65	DN 65	DN 50	DN 80	3-EC8
Star 55 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8
Star 75 80	DN 80	DN 65	DN 100	3-EC8
Star 100 80	DN 80	DN 65	DN 100	3-EC8
Star 150 100	DN 100	DN 80	DN 125	3-ECA

P	DNA	DNI	L	A	M1	W	B	N1	H1	H2	H3
Star 30 65	80	50	870	485	70	285	255	190	132	160	160
Star 40 65	80	50	895	485	70	285	255	190	132	160	160
Star 55 80	80	65	985	485	95	292	285	212	160	180	160
Star 75 80	100	65	950	485	95	310	285	212	160	180	160
Star 100 80	100	65	965	485	95	310	285	212	160	180	160
Star 150 100	125	80	1015	510	210	330	332	254	180	225	160

Star 4

Рисунок 1

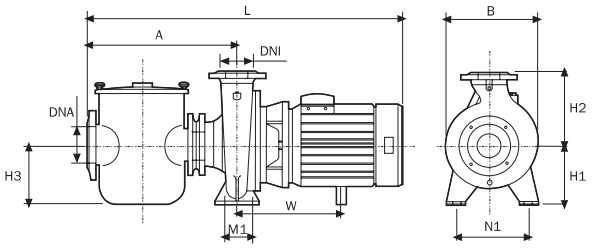
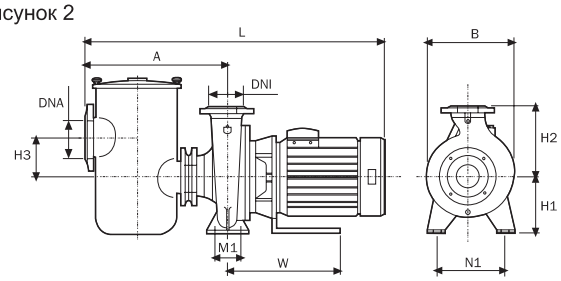


Рисунок 2



ТИП	НАСОС		ФИЛЬТР	КОНСТРУКЦИЯ
	D всас.	D нагнет.	D всас.	
Star 4 30 65	DN 65	DN 50	DN 65	3-EC8
Star 4 40 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8
Star 4 55 80	DN 80	DN 65	DN 80	3-EC8
Star 4 55 100	DN 100	DN 80	DN 100	3-EC8
Star 4 75 100	DN 100	DN 80	DN 100	3-EC8
Star 4 100 125	DN 125	DN 80	DN 125	3-EC8
Star 4 150 125	DN 125	DN 100	DN 125	3-EC8
Star 4 150 150	DN 150	DN 125	DN 150	3-ECA
Star 4 200 150	DN 150	DN 125	DN 150	3-ECA

P	DNA	DNI	L	A	M1	W	B	N1	H1	H2	H3
Star 4 30 65	65	50	895	485	95	290	340	250	180	225	160
Star 4 40 80	80	65	895	485	355	245	335	250	180	225	160
Star 4 55 80	80	65	915	485	375	275	360	280	200	250	160
Star 4 55 100	100	80	940	510	375	275	400	315	200	280	160
Star 4 75 100	100	80	980	510	375	275	400	315	200	280	160
Star 4 100 125	125	80	1140	510	390	310	400	315	200	275	160
Star 4 150 125	125	100	1275	525	390	310	425	315	225	285	160
Star 4 150 150	150	125	1480	740	120	395	500	315	250	355	257
Star 4 200 150	150	125	1525	740	120	395	500	315	250	355	257

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ АЭРОМАССАЖА

Используются в SPA и бассейнах для обеспечения воздушного потока в системах аэро-массажа, турбо-массажа и искусственных гейзеров.
Перекачиваемый воздух не должен содержать абразивных включений и пыли.

Технические данные	**HPE**
Подача, max	312 $м^3$/час
Напор, max	2,8м
Рабочий столб воды, max	2,4м
Потребляемая мощность, P1 max	3,4 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В, 3~380-420В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / F
Режим работы мотора	S 1 (продолжительный)
Подогрев воздуха	за счет трения перекачиваемого воздуха в турбине
Охлаждение мотора	воздушное за счет вентилятора
Температура окружающего воздуха, max	40^0 C
Материалы	
Корпуса компрессора	алюминий
Корпуса двигателя	алюминий
Турбина	латунь
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

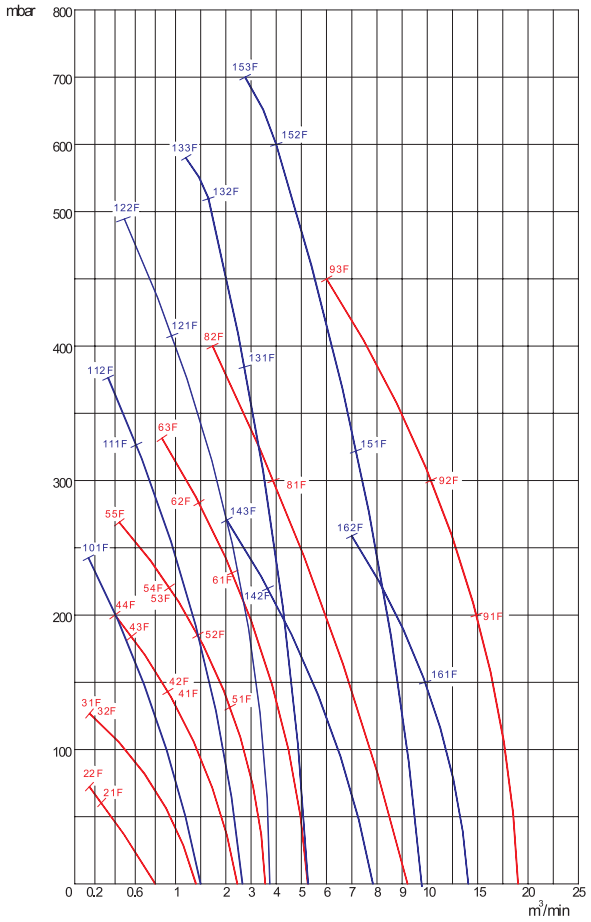


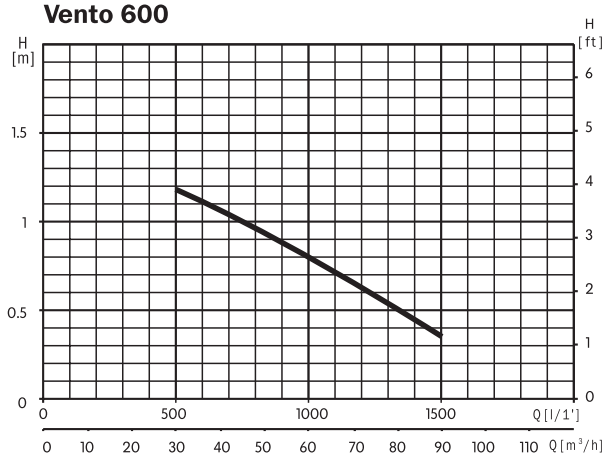
График	Модель	кВт	Производительность, max (м3/ч)	Давление, max (м)	Примечание
41F	HPE-3009-1~220B / 0,75kW	0,75	144	до 1,4 м	ОДНОФАЗНЫЕ
43F	HPE-3012-1~220B / 1,0kW	1,0	144	до 1,8 м	
44F	HPE-3009L-1~220B / 1,1kW	1,1	144	до 2,0 м	
53F	HPE-4018-1~220B / 1,5kW	1,5	216	до 2,2 м	
43F	HPE-3012-3~380B / 1,0kW	1,0	144	до 1,8 м	ТРЁХФАЗНЫЕ
54F	HPE-4019-3~380B / 1,75kW	1,75	216	до 2,2 м	
61F	HPE-5026-3~380B / 2,2kW	2,2	312	до 2,2 м	
62F	HPE-6037-3~380B / 3,4kW	3,4	312	до 2,8 м	

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ АЭРОМАССАЖА

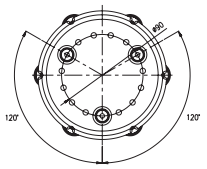
Для обеспечения воздушного потока в системах гидромассажных ванн. Перекачиваемый воздух не должен содержать абразивных включений и пыли.

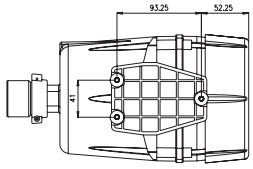
Технические данные	**Vento**
Подача, max	90 м^3/час
Напор, max	1 м
Рабочий столб воды, max	0,6 м
Потребляемая мощность компрессоров с нагревательным элементом, P1	0,9 кВт (компрессоры с маркировкой RE и IR)
Потребляемая мощность компрессоров без нагревательного элемента, P1	0,65 кВт (копрессоры у которых отсутствует маркировка RE и IR)
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP X5 / B
Режим работы мотора	S 3 (кратковременный)
Встроенная тепловая защита	во всех компрессорах
Встроенный нагревательный элемент	в компрессорах с маркировкой RE и IR
Встроенный пневмовыключатель	в компрессорах с маркировкой IN и IR
Уровень шума, max	74 дБ
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемого воздушного потока
Температура окружающего воздуха, max	30°C
Длина кабеля	1 м
Материалы	
Корпуса насоса	армированный стекловолокном полипропилен
Статор и ротор	сталь
Турбина	алюминий
Диффузоры	армированный полиамид
Комплектация	амортизаторы (3 шт.), разъемный штуцер под вклейку D 32 мм / 40 мм (1 шт.)
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ

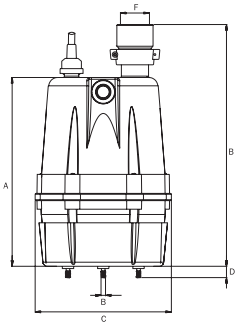
Vento 600



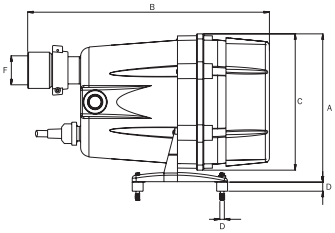
	l/1'	500	700	1000	1300	1500
	m³/h	30	42	60	78	90
Vento 600		1.18	1.025	0.81	0.57	0.35







Vento 600



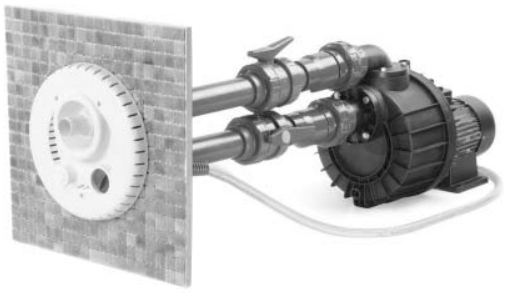
Vento 600 H

	A	B	C	D	E	F	Kg
Vento 600	208,5	267	150,5	12,5	M5	32*	1,9*
Vento 600H	163,75	267	150,5	10	M5	32*	1,9*

ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ АЭРОМАССАЖА

Используются в SPA для обеспечения воздушного потока в системах аэро-массажа и турбо-массажа.
Перекачиваемый воздух не должен содержать абразивных включений и пыли.

Технические данные	**G**
Подача, max	100 м3/час
Напор, max	1,3м
Рабочий столб воды, max	0,9м
Потребляемая мощность, P1 max	1 кВт
Исполнение по току: напряжение / частота	однофазное: 1~220-240В / 50Гц
Номинальные обороты двигателя	2900 об/мин
Степень защиты / класс изоляции	IP 55 / B
Режим работы мотора	S 3 (кратковременный)
Встроенная тепловая защита	во всех компрессорах
Подогрев воздуха	за счет прохождения перекачиваемого воздуха через обмотки мотора
Охлаждение мотора	внутреннее за счет перекачиваемого воздушного потока
Температура окружающего воздуха, max	30 C
Длина кабеля	1м
Материалы	
Корпуса компрессора	армированный стекловолокном пилипропилен
Статор и ротор	сталь
Турбина	алюминий
Диффузоры	армированный полиамид
Дополнительное оборудование	см. каталог БАССЕЙНЫ



Для бетонных и плёночных бассейнов. Производительность форсунок регулируется от 30 до 70 m3/ч. Форсунки противотока можно соединять с насосами мощностью от 1.9 кВт до 4.1 кВт. Насос должен быть установлен как можно ближе к форсунке чтобы избежать потерь напора на трение и добиться максимальной производительности.

ФОРСУНКА “UNIVERSAL” ПОД ПЛЕНКУ И БЕТОН с пневмоуправлением, без эл.щита, Art. 130632 (Монтажный комплект с регулятором, пневмокнопкой и микрошлангом 8 метров) D. 50/63мм.

Водозабор / Донный слив ПОД ПЛЕНКУ, Art. 130633

Водозабор / Донный слив ПОД БЕТОН, Art. 130634

ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КРУГЛАЯ ПОД ПЛЕНКУ с пневмоуправлением, без эл.щита, Art. 104158 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)

ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КРУГЛАЯ ПОД БЕТОН с пневмоуправлением, без эл.щита, Art. 134543 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)

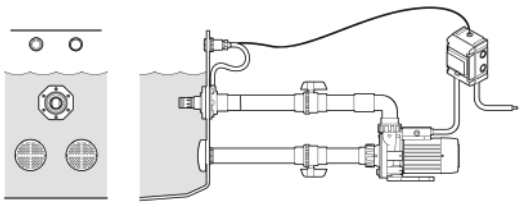
ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КВАДРАТНАЯ ПОД ПЛЕНКУ с пневмоуправлением, без эл.щита, Art. 04154 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)

ФОРСУНКА ПРОТИВОТОКА КВАДРАТНАЯ ПОД БЕТОН с пневмоуправлением, без эл.щита, Art. 134020 (Монтажный комплект с микрошлангом 24 метра)

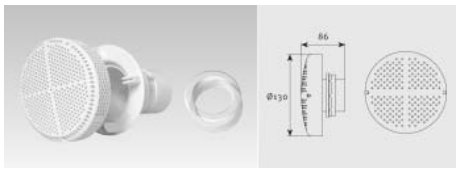
Шланг массажный 1,5м с насадкой на форсунку противотока, Art. 104153

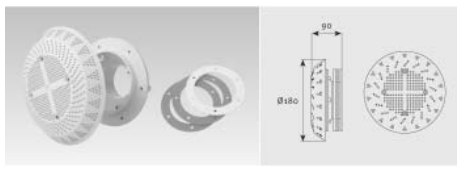
Разъёмное соединение D2,1/2” x 75мм для NADORSELF, Art. 11000596 (Для насоса нужно 2шт.)

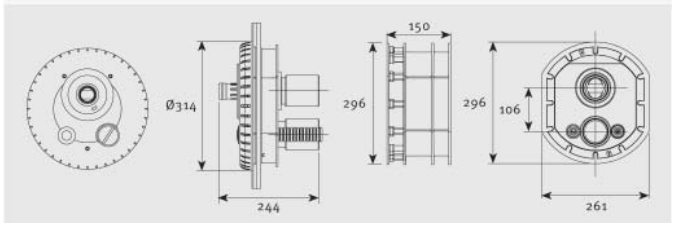
ПРИМЕЧАНИЕ: Полный ассортимент пневмокнопок, регуляторов, выключателей, шлангов и микрошлангов, см. Прайс-фитинги.

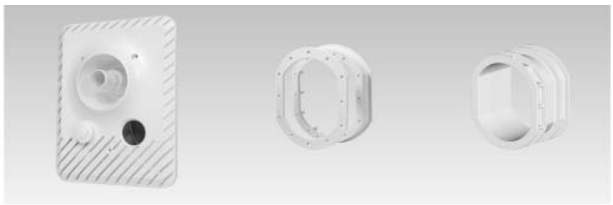


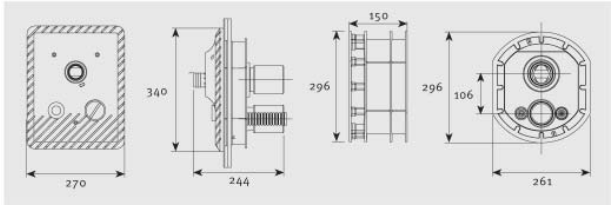
170
120
120

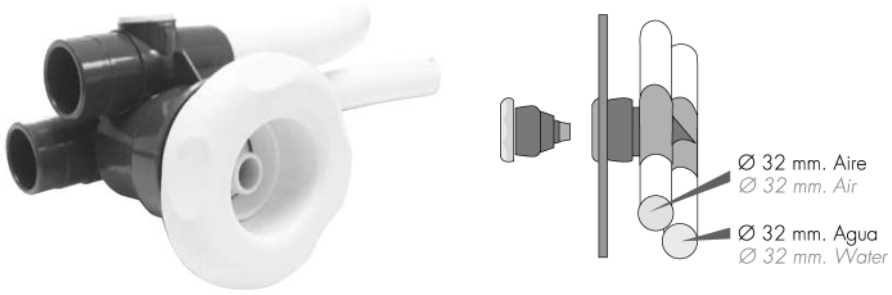

86
Ø130


90
Ø180


Ø314
244
296
150
296
106
261

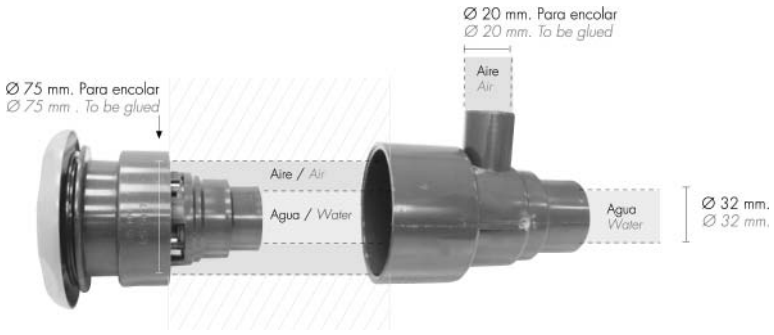


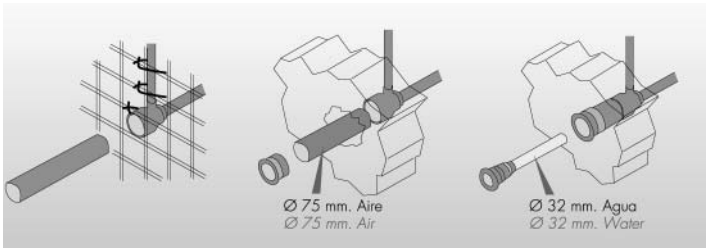

340
244
270
296
150
296
106
261



Корпус для форсунок Pooljet (под полимерные чаши)
Рекомендуется для SPA и бассейнов

Art. 220311





Корпус для форсунок Pooljet (под бетон)
Рекомендуется для бассейнов

Art. 220301

ФОРСУНКИ “POOLJET” ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Используются с корпусом для форсунок Pooljet: 220301 или 220311
Расход форсунок: 3 м3/ч при 7м напора

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Direct” D. 88мм с одним направленным соплом
Art. 220313

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Direct-Max” D. 110мм с одним направленным соплом
Art. 220319

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Lux Direct-Max” D. 110мм с одним направленным соплом
Art. 220303

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Pulsator” D. 88мм с двумя вращающимися соплами
Art. 220314

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Massage” D. 88мм
Art. 220315

Гидромассажная форсунка
Pooljet “Roto-Max” D. 110мм с одним вращающимся соплом
Art. 220312

ПНЕВМОУПРАВЛЕНИЕ

ПНЕВМОКНОПКА “POLO” МЕТАЛЛ ХРОМ. Резьба 1”
Art. 12011900

ПНЕВМОКНОПКА “ECO” ПЛАСТИК ХРОМ. Резьба 1”
Art. 12010100

РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА “POLO” МЕТАЛЛ ХРОМ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ. Резьба 1”
Art. 12021800

РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА “ECO” ПЛАСТИК ХРОМ. Резьба 1”
Art. 12021200

ПНЕВМОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (СВИЧ) до P1=1,5 кВт однофазный до 6,5A (1~230 В)
Art. 160209

МИКРОШЛАНГ D. внутр. 1,5ММ (КАПИЛЯРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ ДЛИННЫХ РАССТОЯНИЙ)
Art. 31000033
МИКРОШЛАНГ D. внутр. 3ММ (КАПИЛЯРНАЯ ТРУБКА ДЛЯ КОРОТКИХ РАССТОЯНИЙ)
Art. 140704

Электрощит с пневмоуправлением до P1=3 кВт однофазный 10-16A (1~230 В)
Art. 134548
Электрощит с пневмоуправлением до P1=3 кВт трехфазный 4,0-6,3A (3~400 В)
Art. 134549
Электрощит с пневмоуправлением до P1=4,5 кВт трехфазный 6,3 -10A (3~400 В)
Art. 137584