

# MPC

## Compact Pool

### Самовсасывающие насосы для бассейнов



#### Конструкционные материалы

Составная часть	Материал
Корпус насоса Крышка диффузора Рабочее колесо	Термопластик, армированный стекловолокном PPO-GF30, норил
Крышка фильтра	Прозрачный поликарбонат, лексан
Баранный фильтр	Полипропилен
Воронка диффузора и уплотнительное кольцо на раб. колесе	Нержавеющая хромоникелевая сталь AISI 316
Мех. уплотнение	Алюмооксидная керамика, уголь, витон

#### Конструкция

Самовсасывающие насосы для бассейнов со встроенным предварительным фильтром и двигателем с водозащитной изоляцией. Насосы изготовлены из пластмассовых материалов высочайшего качества с высокой устойчивостью к эрозии от песка и коррозии. Диффузор из нержавеющей хромоникелевой стали. Опора для насосов

#### Применение

Перекачка воды в установках фильтрации бассейнов. Для чистой или слегка загрязненной воды со взвешенными твердыми частицами.

#### Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости не более 60°C.  
Температура окружающего воздуха не более 40°C.  
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 2,5 бар.  
Непрерывный режим эксплуатации.

#### Электродвигатель

Индукционный 2-полюсный двигатель, 50 Гц, 2800 об./мин.

**MPC:** трехфазный 230/400 В ±10%

**MPCM:** монофазный 230 В ±10% с термозащитным устройством не более 1,5 kW.

Конденсатор встроен в контактную коробку.

Изоляция класса "F".

Защитное устройство IP X4.

**Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт.**

Конструкция в соответствии со стандартами: EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

#### Специальные исполнения под заказ

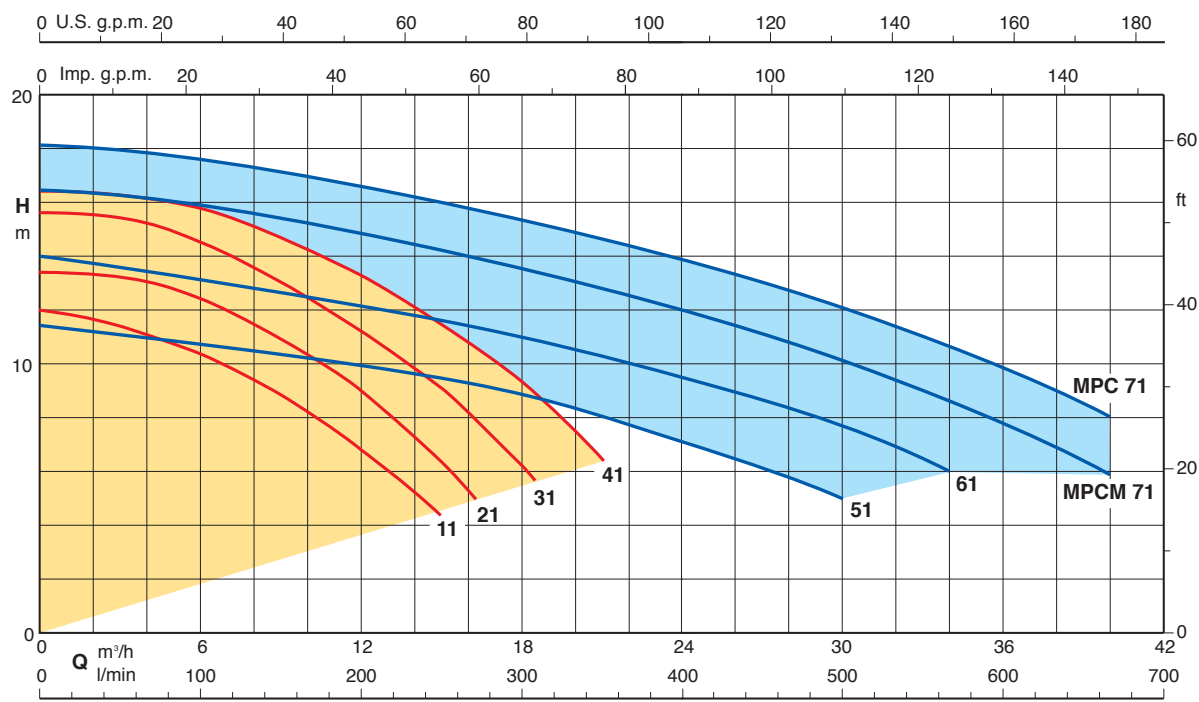
- Другие напряжения
- Частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц)

**Патенты:** EP 0 460 597  
US 5 226 790

**Сертификация по моделям MPCM, не более 1,5 kW:**



#### Область применения $n \approx 2800$ об./мин.



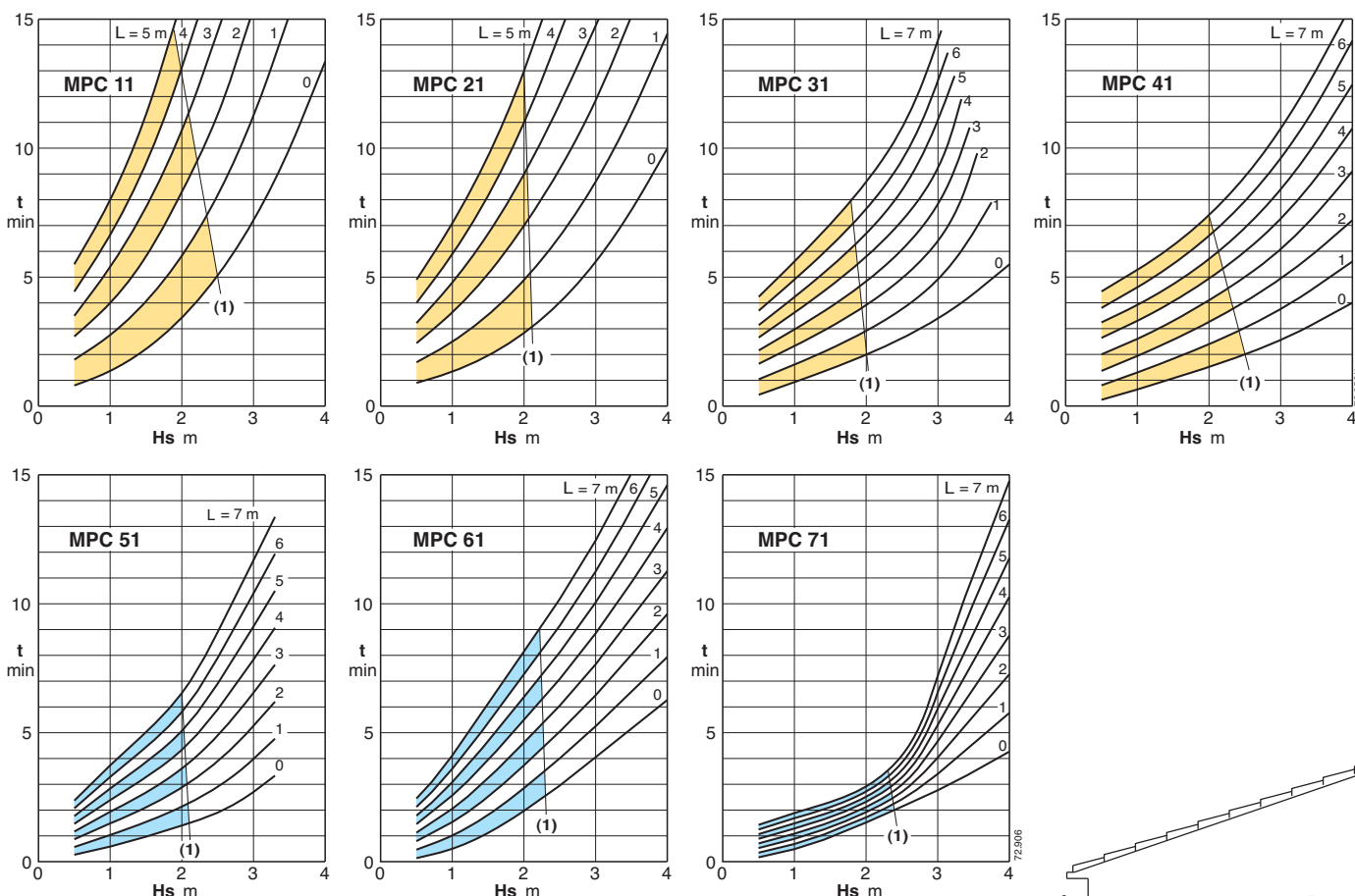
Тех. характеристики  $n \approx 2800$  об./мин.

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V		P <sub>1</sub>			P <sub>2</sub>			Q								
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	3	6	9	12	15	18	21			
MPC 11	2,8	1,6	MPCM 11	3,3	0,73	0,37	0,5	H	11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2					
MPC 21/A	3	1,7	MPCM 21/A	4,5	1	0,55	0,75		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3					
MPC 31/A	3,7	2,2	MPCM 31/A	5,4	1,2	0,75	1		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2				
MPC 41	4,7	2,7	MPCM 41	7	1,6	1,1	1,5		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4			

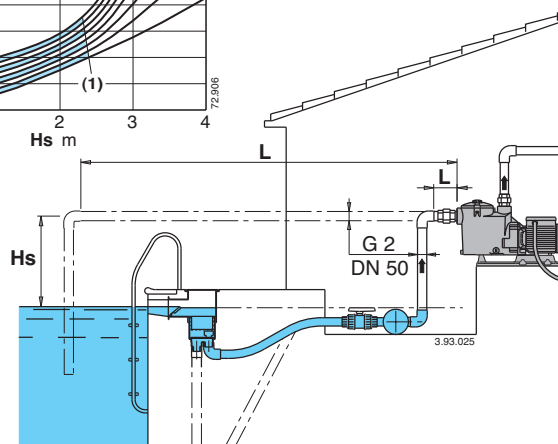
	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V		P <sub>1</sub>			P <sub>2</sub>			Q											
	A	A	A	kW	kW	HP	m <sup>3</sup> /h	l/min	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40			
MPC 51	4,7	2,7	MPCM 51	7	1,6	1,1	1,5	H	11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5					
MPC 61	6,2	3,6	MPCM 61	9,2	2	1,5	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6				
			MPCM 71/A	11,2	2,5	1,8	2,5		16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8			
MPC 71/A	9,15	5,3				2,2	3		18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8			

P<sub>1</sub> Максимальная потребляемая мощность. P<sub>2</sub> Номинальная мощность двигателя. H Общая высота напора в м Допуски согласно стандарта ISO 9906, приложение "A".

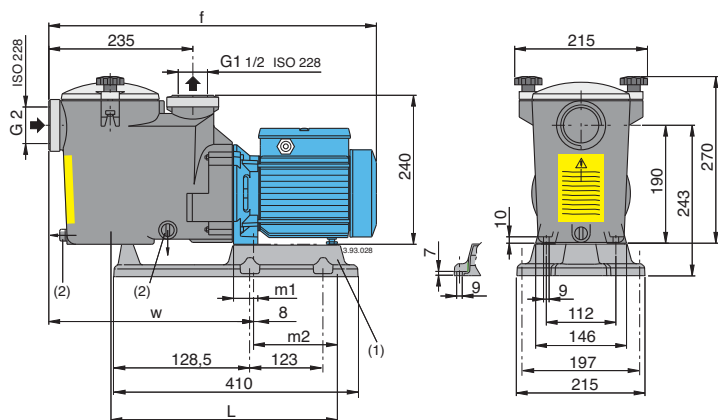
Самовсасывающая способность при положении насоса выше уровня воды



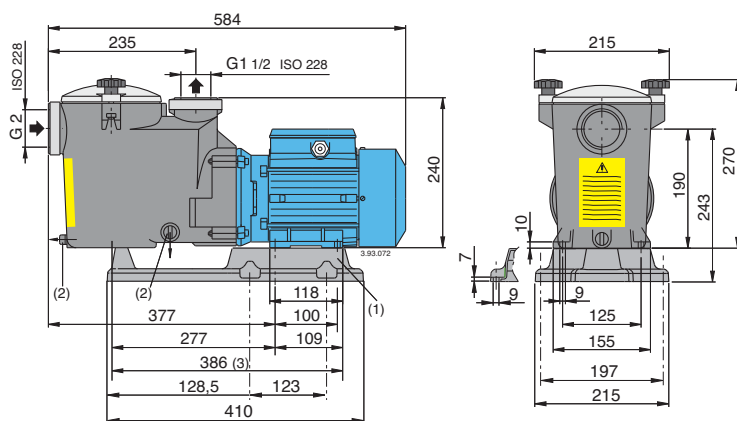
- (1) Предел применения автоматического всасывания при каждом включении, без обратного клапана
- L (m) Длина горизонтального участка всасывающей трубы над уровнем воды
- Hs (m) Высота самовсасывания
- t (min) Время самовсасывания



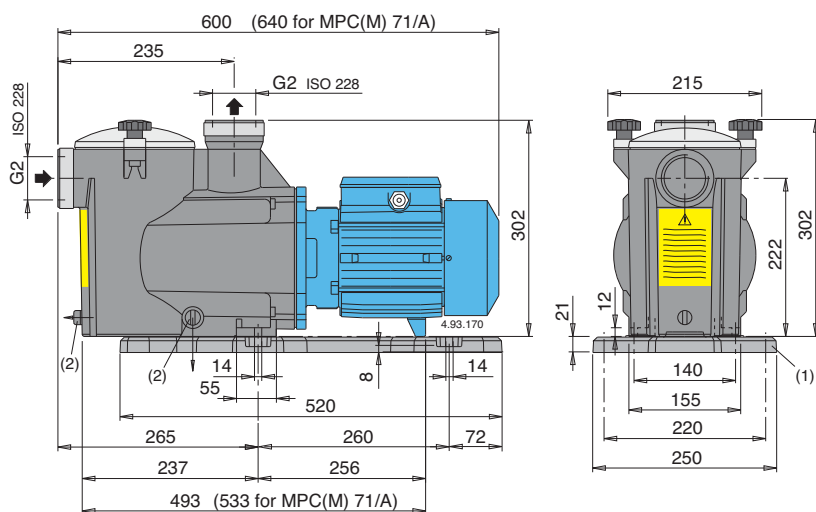
## Размеры и вес



ТИП	мм					kg	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	354	34	122	332	8,9	9
MPC 21/A - MPCM 21/A	536	373	39	136	337	10,2	11,3
MPC 31/A - MPCM 31/A	536	373	39	136	337	11,2	12,2



**MPCM 41** 17,5 kg  
**MPC 41** 16,0 kg



**MPCM 51** 18,9 kg  
**MPC 51** 17,4 kg  
**MPCM 61** 20,7 kg  
**MPC 61** 19,6 kg  
**MPCM 71/A** 23,8 kg  
**MPC 71/A** 22,5 kg

(1) Kit Опора для насосов

(2) Слив

Вид в разрезе

