

**MPC**  
Compact Pool

Pompes autoamorçantes pour piscines

**calpeda**<sup>®</sup>



### Exécution

Pompes autoamorçantes pour piscines avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau.

La pompe est construite avec des matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à l'érosion par le sable et à la corrosion. Avec diffuseur en acier inoxydable.

Kit base de soutien pour pompes

### Utilisations

- Pour la circulation de l'eau dans les installations de filtrage pour piscines.
- Pour l'eau propre ou légèrement sale avec parties solides en suspension.
- Pour eau de mer.

### Limites d'utilisation

Température de l'eau jusqu'à 60 °C.

Température maximale ambiante jusqu'à 40 °C.

Pression maximale admise dans le corps de pompe 2,5 bar.

Service continu.

### Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2800 1/min).

**MPC:** triphasé, 230/400 V.

**MPCM:** monophasé, 230 V, avec protection thermique. Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X4 (contre les projections d'eau).

**Classe haute efficacité IE2 pour moteur triphasé de 0,75 kW.**

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30.  
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Thermoplastique renforcé
Couvercle-diffuseur	par fibres de verre
Roue	PPO-GF30, NORYL
Couvercle du filtre	Polycarbonate transparent, LEXAN
Panier filtre	Polypropylène
Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité de roue	Acier au Cr-Ni-Mo AISI 316
Garniture mécanique	Oxide d'alumine, Carbon dur, FPM

### Exécutions spéciales sur demande

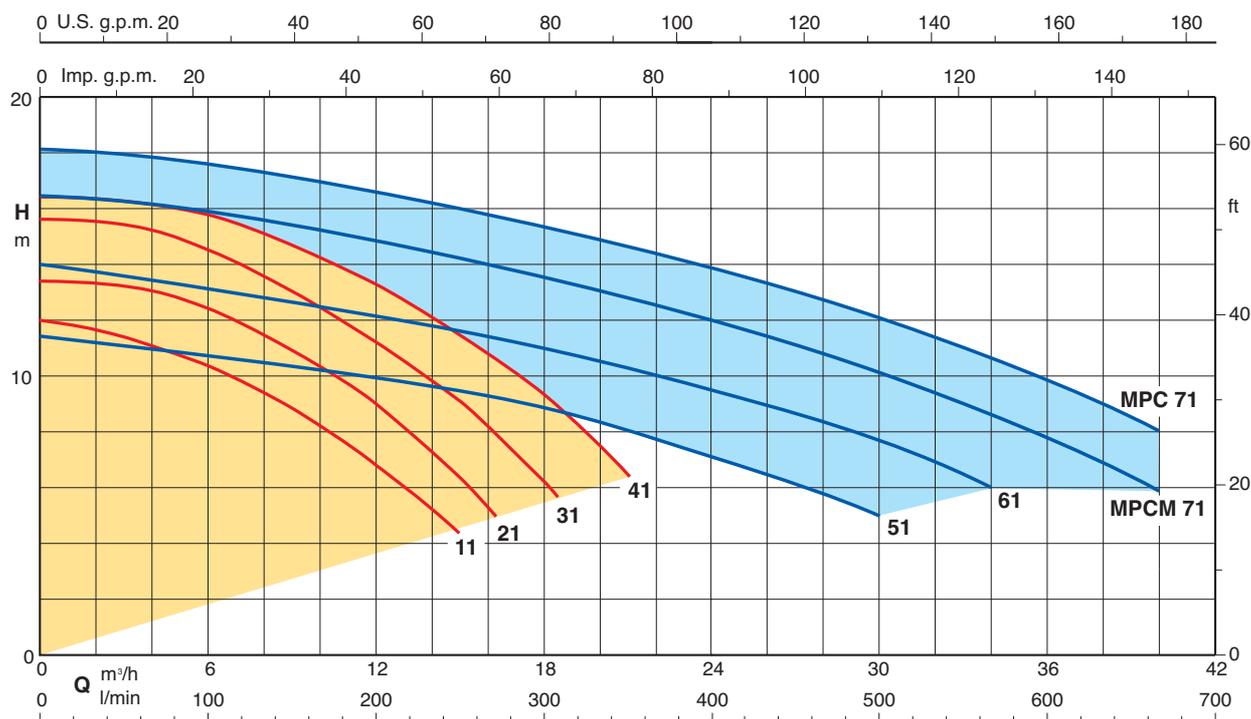
- Autres voltages.
- Fréquence 60 Hz.

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



Marque de certification pour MPCM, jusqu'à 1,5 kW.

### Graphique d'utilisation n ≈ 2800 1/min



**Performances n ≈ 2800 1/min**

	3~ 230 V 400 V		1~ 230 V P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H							
	A	A	A	kW	kW	HP		0	3	6	9	12	15	18	21
<b>MPC 11</b>	2,8	1,6	<b>MPCM 11</b>	3,3	0,73	0,37	0,5	11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2		
<b>MPC 21/A</b>	3	1,7	<b>MPCM 21/A</b>	4,5	1	0,55	0,75	13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3		
<b>MPC 31/A</b>	3,7	2,2	<b>MPCM 31/A</b>	5,4	1,2	0,75	1	15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	
<b>MPC 41</b>	4,7	2,7	<b>MPCM 41</b>	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 m <sup>3</sup> /h l/min	H										
	A	A	A	kW	kW	HP		0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
<b>MPC 51</b>	4,7	2,7	<b>MPCM 51</b>	7	1,6	1,1	1,5	11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5		
<b>MPC 61</b>	6,2	3,6	<b>MPCM 61</b>	9,2	2	1,5	2	14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	
			<b>MPCM 71/A</b>	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
<b>MPC 71/A</b>	9,15	5,3				2,2	3	18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8

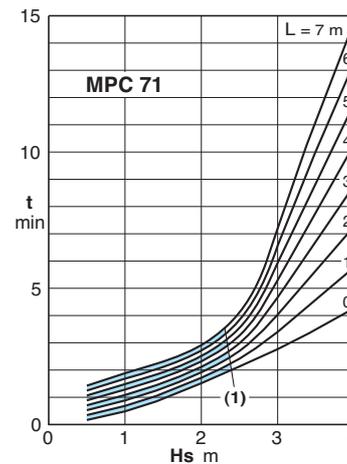
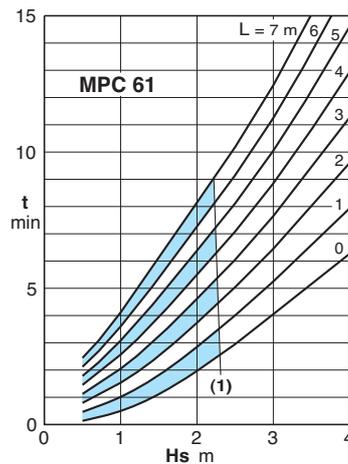
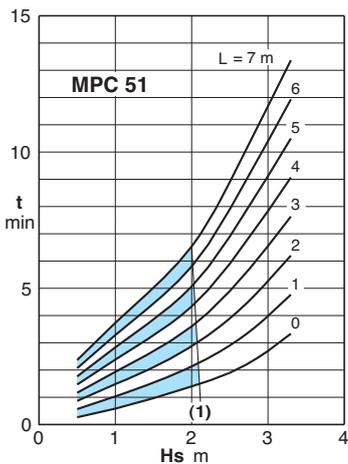
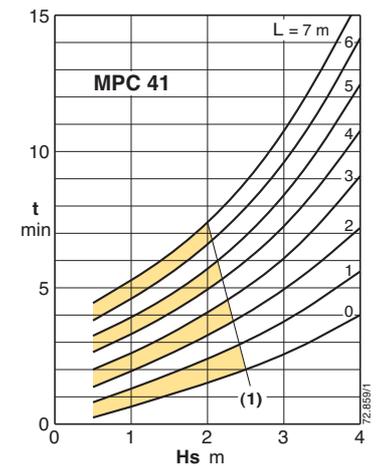
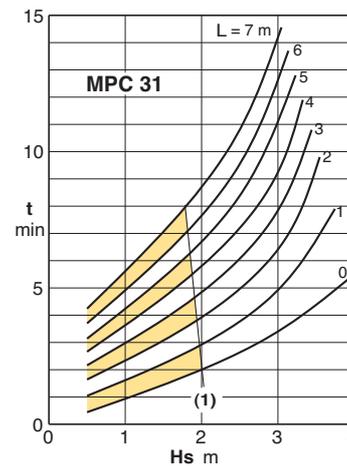
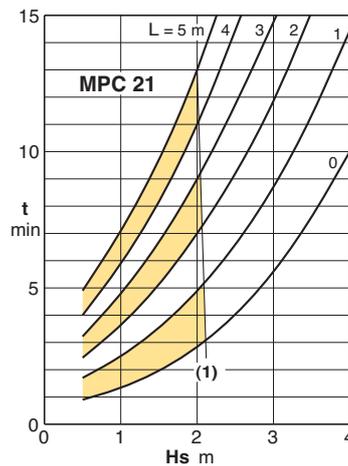
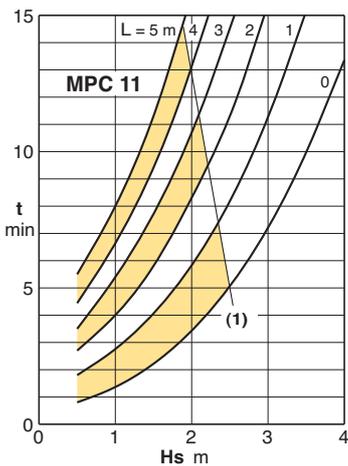
P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.

P<sub>2</sub> Puissance nominale moteur.

H Hauteur totale en m.

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

**Capacité d'autoamorçage** avec la pompe au dessus du niveau de l'eau

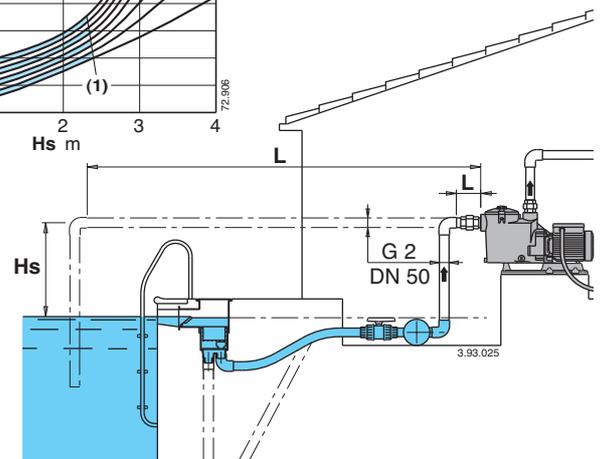


(1) Limite d'utilisation pour le réamorçage automatique à chaque démarrage, sans clapet anti-retour.

L (m) Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.

H<sub>s</sub> (m) Hauteur d'aspiration.

t (min) Temps d'autoamorçage.

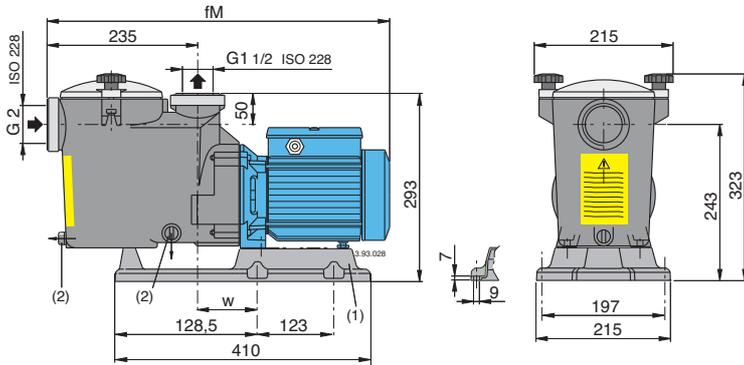


**MPC**  
Compact Pool

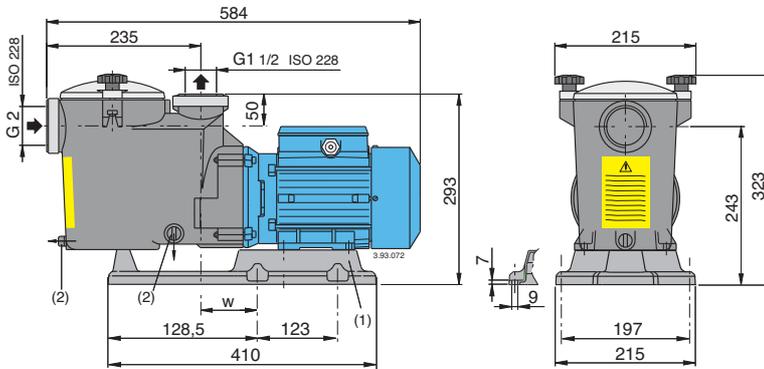
Pompes autoamorçantes pour piscines

**calpeda**<sup>®</sup>

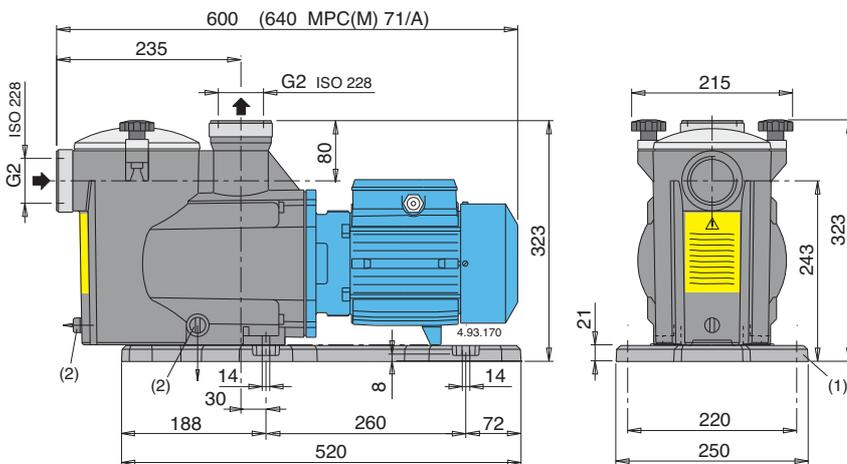
**Dimensions et poids**



TYPE	mm		kg	
	fM	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	332	8,9	9
MPC 21/A - MPCM 21/A	536	337	10,2	11,3
MPC 31/A - MPCM 31/A	536	337	11,2	12,2



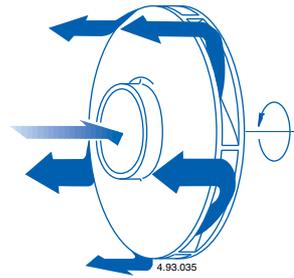
**MPCM 41** 17,5 kg  
**MPC 41** 16,0 kg



**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 base de soutien (2) Vidange

Caractéristiques constructives



Diffuseur à flux longitudinal-périphérique, pour un **autoamorçage plus rapide**.

Solide couvercle transparent en Lexan.

Robuste corps de pompe en Noryl.

Panier filtre de grande capacité: 2 litres.

Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité en acier inoxydable (AISI 316), pour une **fiabilité majeure**.

Garniture mécanique sans contact avec l'arbre, pour une **meilleure sécurité**.

