

# MPC

## Compact Pool

### Pompes autoamorçantes pour piscines



#### Exécution

Pompes autoamorçantes pour piscines avec préfiltre incorporé et moteur isolé de l'eau. La pompe est construite avec matériaux plastiques de très haute qualité, résistants à l'érosion par la sable et à la corrosion. Avec diffuseur en acier inoxydable.

#### 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.

14

#### Matériaux

Composant	Matériaux
Corps de pompe	Thermoplastique renforcé par fibres de verre
Couvercle-diffuseur	PPO-GF30, NORYL
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

#### 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 jusqu'à 1,5 kW.

Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

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

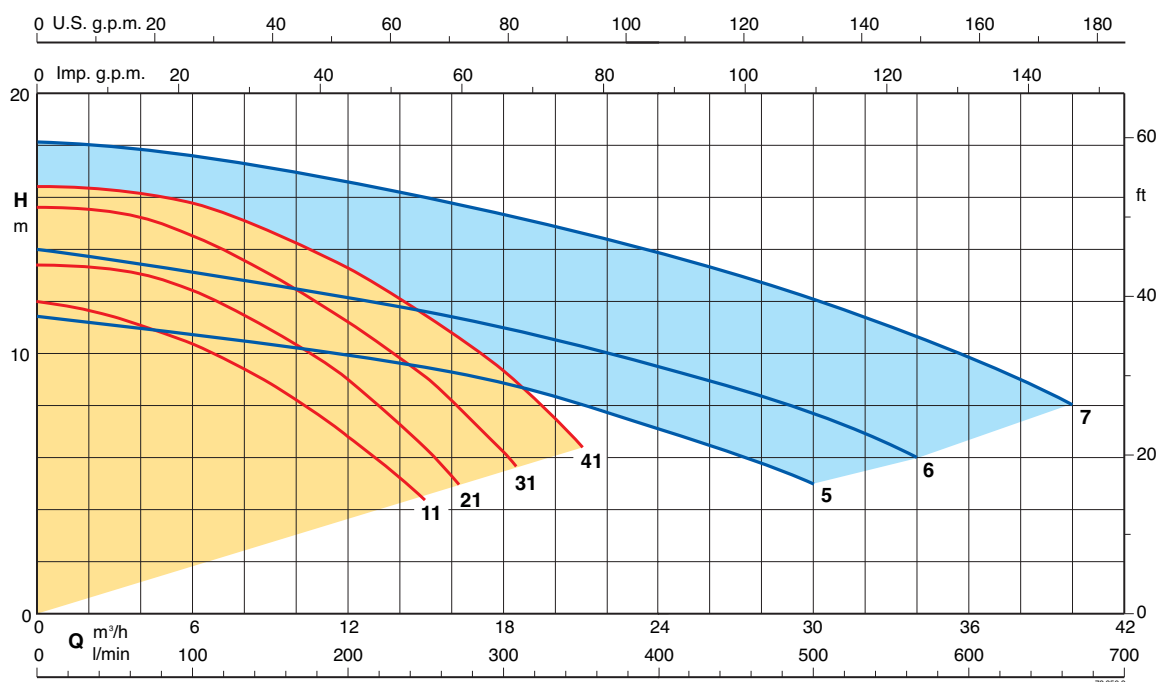
Exécution selon EN 60 335-2-41.

**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  $n \approx 2800$  1/min**

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

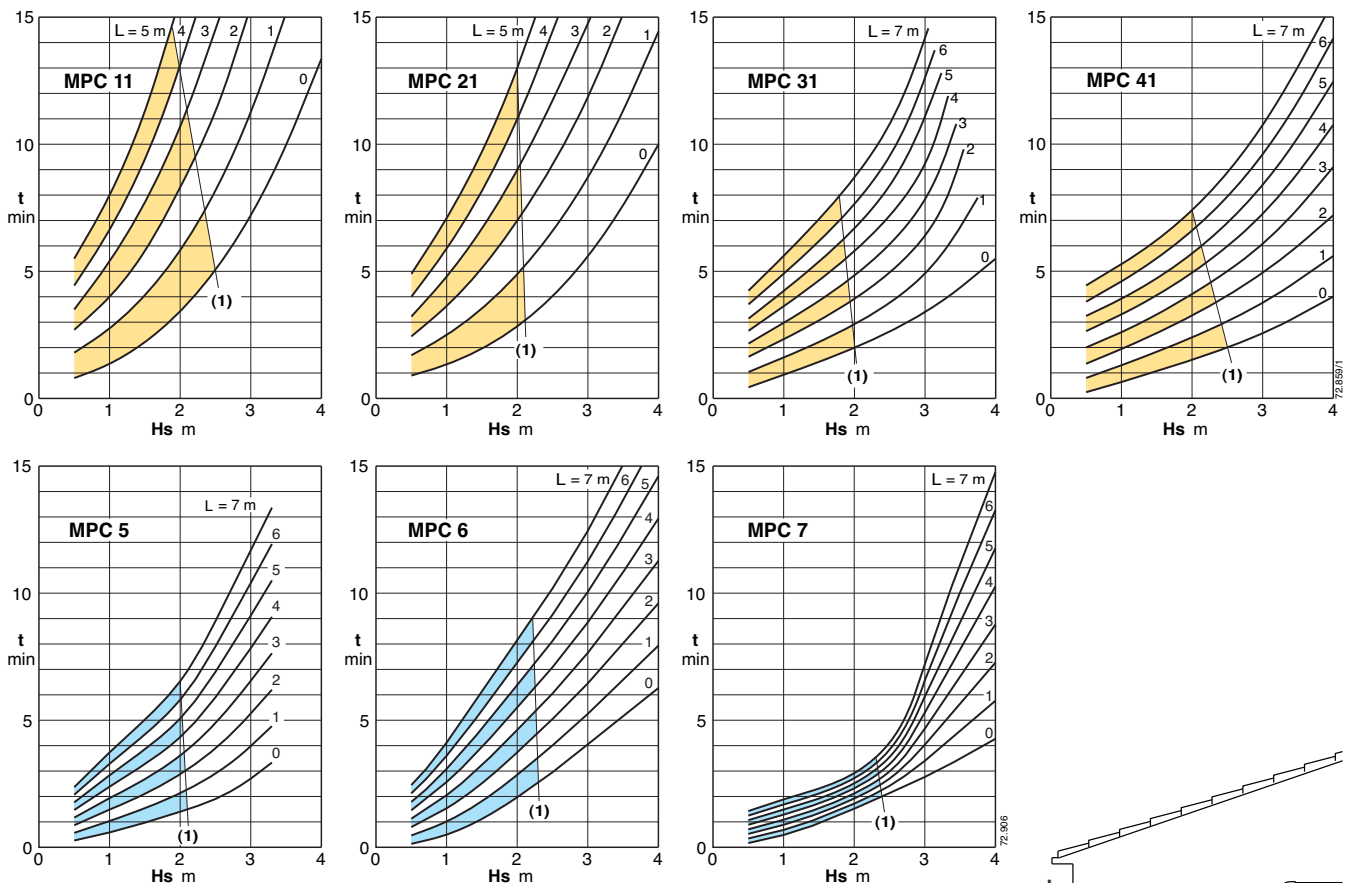
P<sub>1</sub> Max. puissance absorbée.

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

H Hauteur totale en m.

Tolérances selon ISO 9906, annexe A.

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

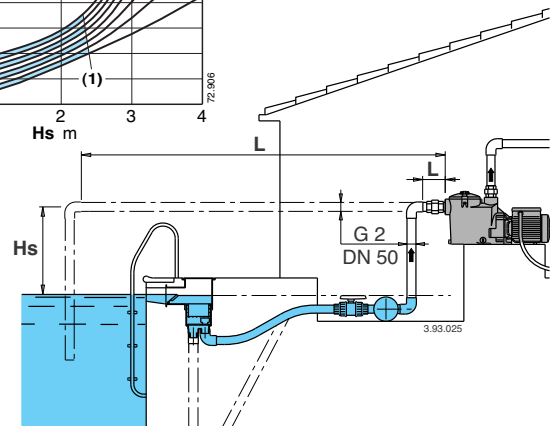


(1) Limite d'utilisation pour le réamorçage automatique à chaque démarrage, sans clapet anti-retour.

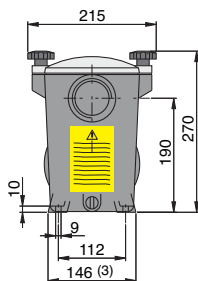
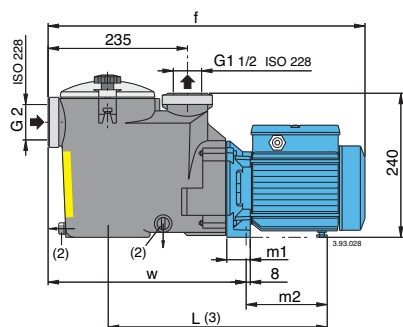
L (m) Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.

Hs (m) Hauteur d'aspiration.

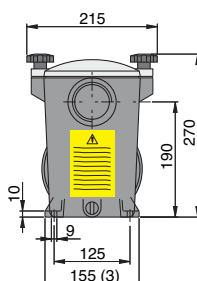
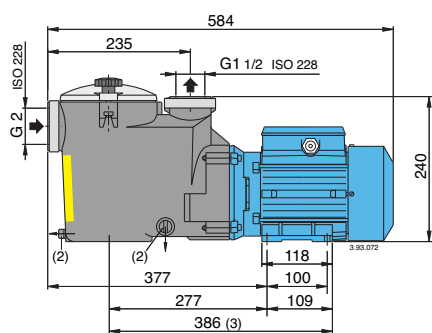
t (min) Temps d'autoamorçage.



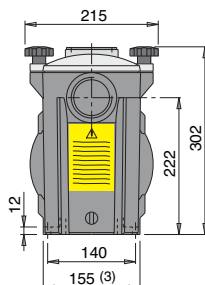
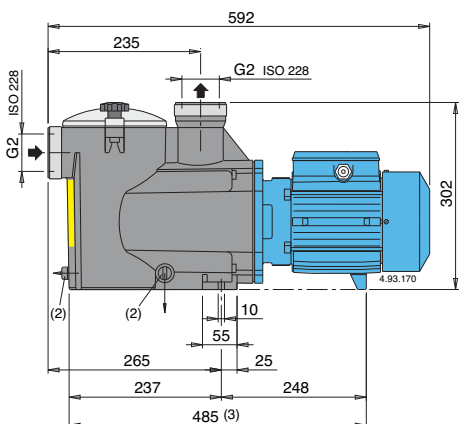
## Dimensions et poids



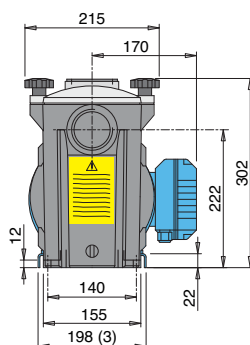
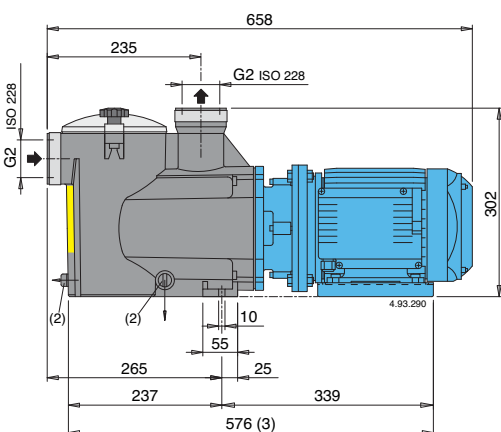
TYPE	mm					kg	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	354	34	122	332	8,9	9
MPC 21 - MPCM 21	536	373	39	136	337	10,2	11,3
MPC 31 - MPCM 31	536	373	39	136	337	11,2	12,2



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



**MPCM 5** 18,9 kg  
**MPC 5** 17,4 kg  
**MPCM 6** 20,7 kg  
**MPC 6** 19,6 kg  
**MPC 7** 20,7 kg



**MPCM 7** 29,7 kg

(1) Poids net    (2) Vidange    (3) Base minimum

## Caractéristiques constructives

