

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).

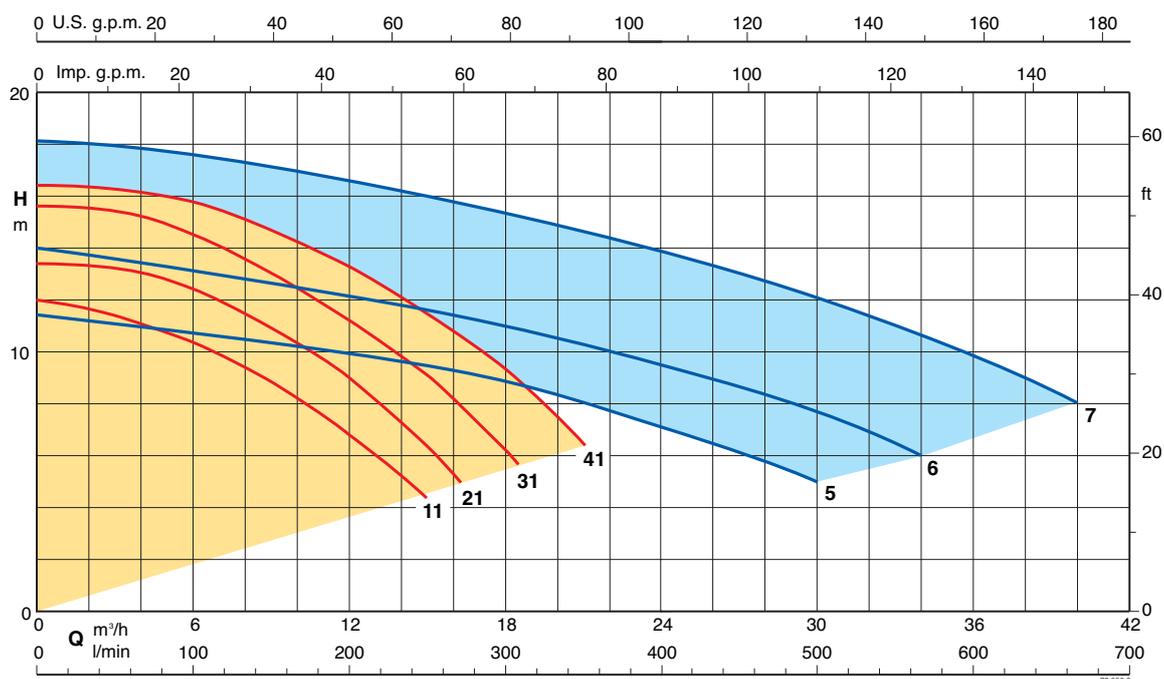
Exécution selon EN 60 335-2-41.

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 ₁		P ₂		Q	m ³ /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 ₁		P ₂		Q	m ³ /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		

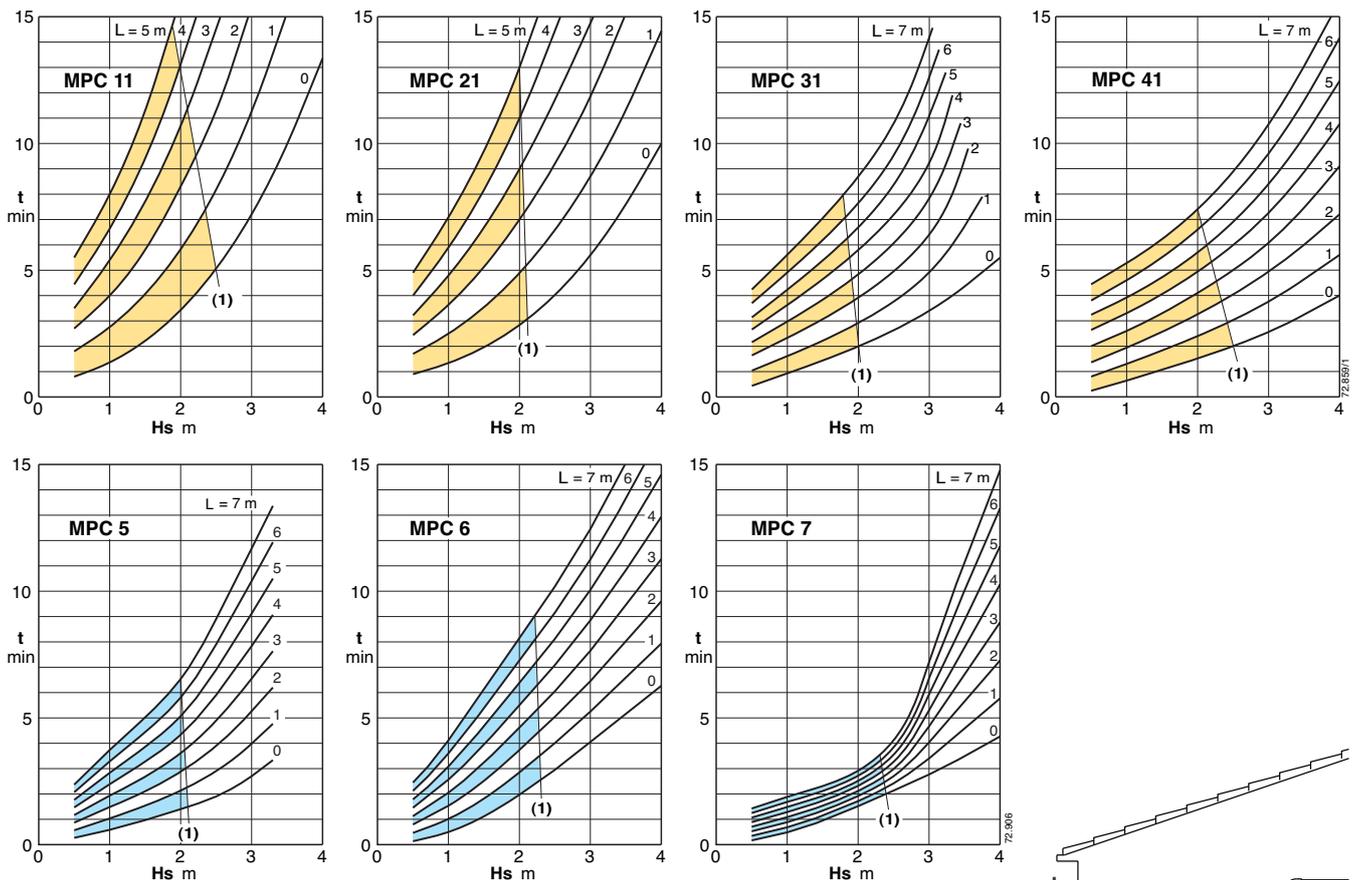
P₁ Max. puissance absorbée.

P₂ 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

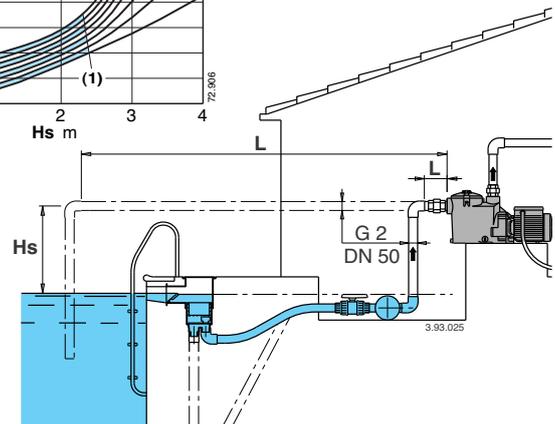


(1) Limite d'utilisation pour le réamorçage automatique à chaque démarrage, sans clapet anti-retour.

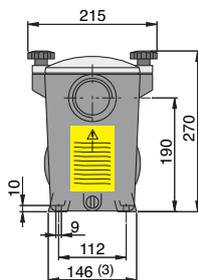
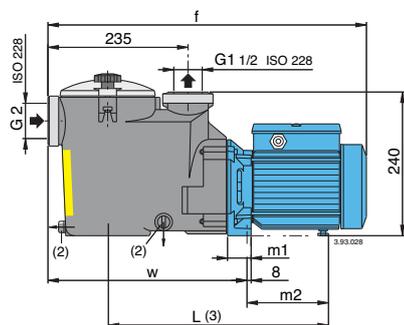
L (m) Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.

Hs (m) Hauteur d'aspiration.

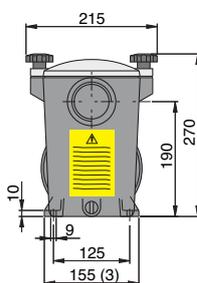
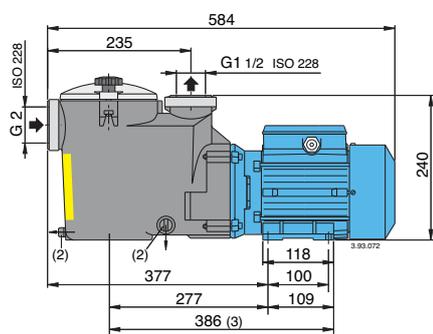
t (min) Temps d'autoamorçage.



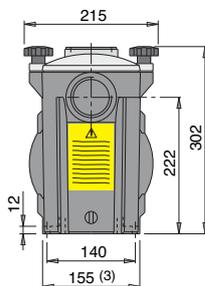
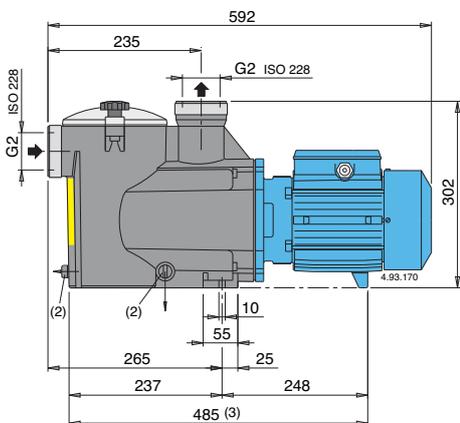
Dimensions et poids



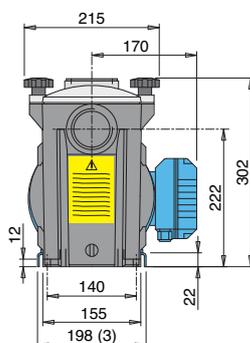
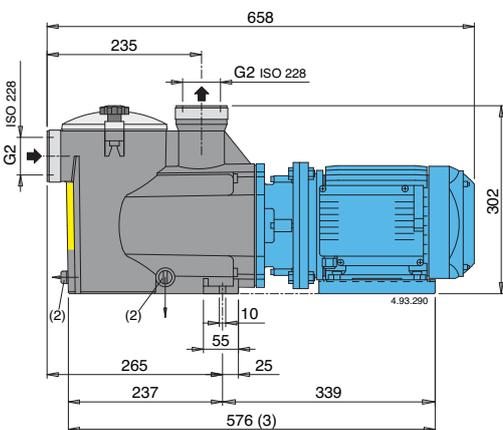
TYPE	mm					kg	
	f	L	m1	m2	w	MPC	MPCM
MPC 11 - MPCM 11	504	354	34	122	332	8,9	9
MPC 21 - MPCM 21	536	373	39	136	337	10,2	11,3
MPC 31 - MPCM 31	536	373	39	136	337	11,2	12,2



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

