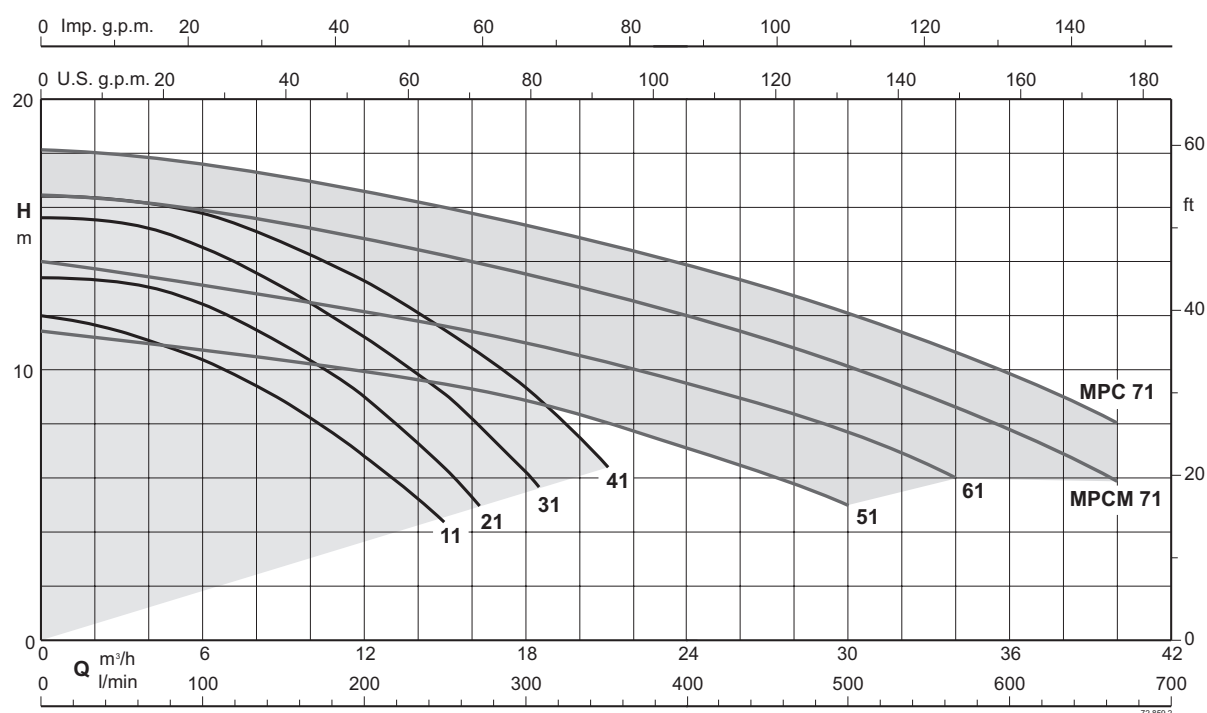


Graphique d'utilisation $n \approx 2800$ 1/min

Pompes autoamorçantes pour piscines
avec pré-filtre

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.

Limites d'utilisation

Température de l'eau jusqu'à 60 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

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

Service continu (S3 60% pour pompe monophasée de 1,5-1,8 kW).

Marque de certification



Moteur

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

MPC: triphasé 230/400 V $\pm$ 10%,

MPCM: monophasé 230 V $\pm$ 10%, avec protection thermique. Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP X4.

Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés jusqu'à 1,1 kW.

Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Désignation

Exemple : MPCM 21/A

MPC = Série

M = version monophasée (sans indication version triphasée)

21 = Type pompe

/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Noryl PPO-GF30
Couvercle-diffuseur	Noryl PPO-GF30
Roue	Noryl PPO-GF30
Couvercle du filtre	Lexan
Panier filtre	Polypropylène
Entonnoir-diffuseur et bague d'étanchéité de roue	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Garniture mécanique	Carbone dur - Céramique - FPM

Performances n ≈ 2800 1/min

Triphasé

Modèle					Q = Débit								
					m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
					l/min		50	100	150	200	250	300	350
230V		400V	P2		H (m) = Hauteur totale								
A			kW	HP									
MPC 11	2,8	1,6	0,37	0,5		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-
MPC 21/A	3	1,7	0,55	0,75		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-
MPC 31/B	3,7	2,2	0,75	1		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-
MPC 41/A	4,6	2,7	1,1	1,5		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4

Monophasé

Modèle					Q = Débit								
					m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
					l/min		50	100	150	200	250	300	350
230V		P2		P1	H (m) = Hauteur totale								
A		kW	HP	kW									
MPCM 11	3,3	0,37	0,5	0,57		11,9	11,4	10,3	8,9	6,8	4,2	-	-
MPCM 21/A	4,5	0,55	0,75	1		13,4	13,3	12,4	10,9	9	6,3	-	-
MPCM 31/A	5,4	0,75	1	1,2		15,6	15,5	14,5	13	11,2	9,1	6,2	-
MPCM 41	7	1,1	1,5	1,6		16,4	16,2	15,8	14,7	13,3	11,4	9,3	6,4

Triphasé

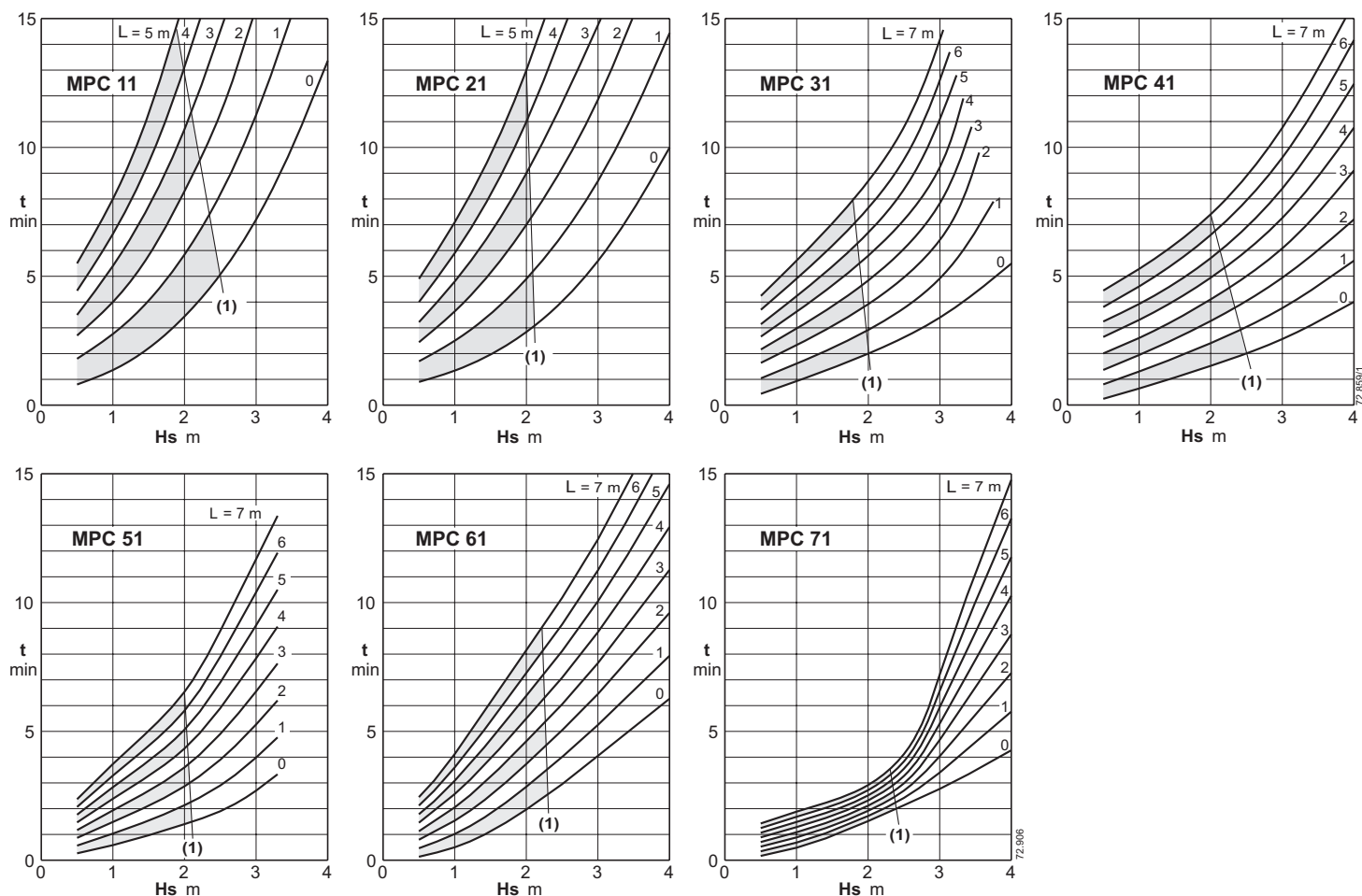
Modèle					Q = Débit												
					m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40	
					l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667	
		230V	400V	P2		H (m) = Hauteur totale											
		A		kW	HP												
MPC 51/A		4,6	2,7	1,1	1,5		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-
MPC 61/A		6,2	3,6	1,5	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-
MPC 71/B		9,2	5,3	2,2	3		18,2	18	17	16	15,5	14,5	14	13	12	10,5	8

Monophasé

					Q = Débit											
					m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
Modèle	230V	P2		P1	l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
	A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale											
MPCM 51	7	1,1	1,5	1,6		11,5	11	10,5	9,5	9	8	7	6	5	-	-
MPCM 61	9,2	1,5	2	2		14	13,5	12,5	11,5	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	-
MPCM 71/B	11,2	1,8	2,5	2,5		16,4	15,9	14,9	14	13,4	12,7	12,1	11,3	10,2	8,5	5,8

P1: Max. puissance absorbée.
P2: 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

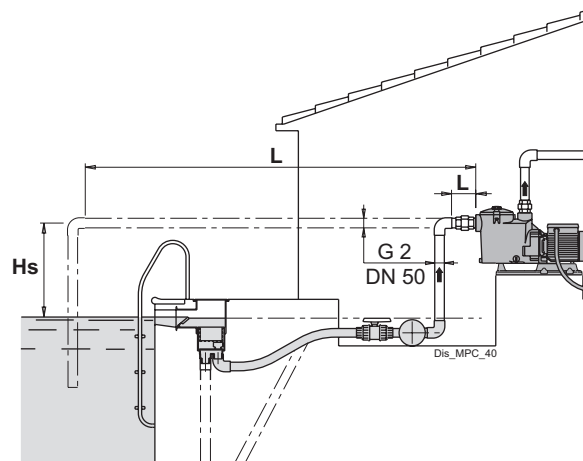


(1) Limite d'utilisation pour le réamorçage automatique à chaque démarrage, sans clapet anti-retour.

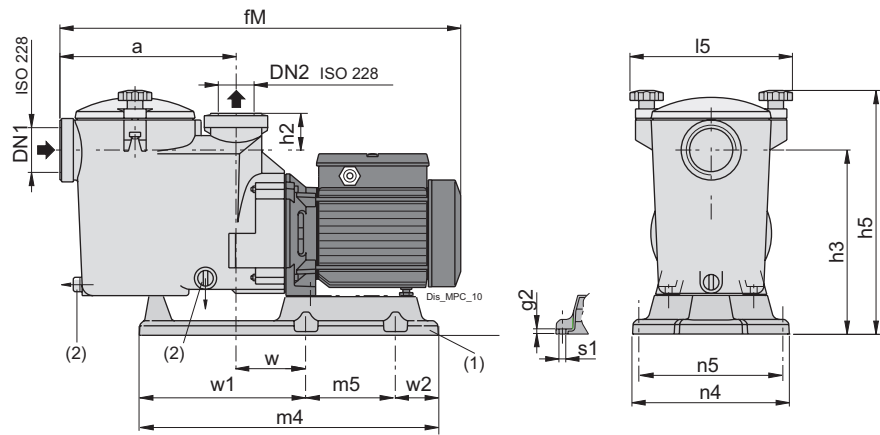
L (m) Longueur du tuyau d'aspiration horizontal sur le niveau de l'eau.

H_s (m) Hauteur d'aspiration.

t (min) Temps d'autoamorçage.

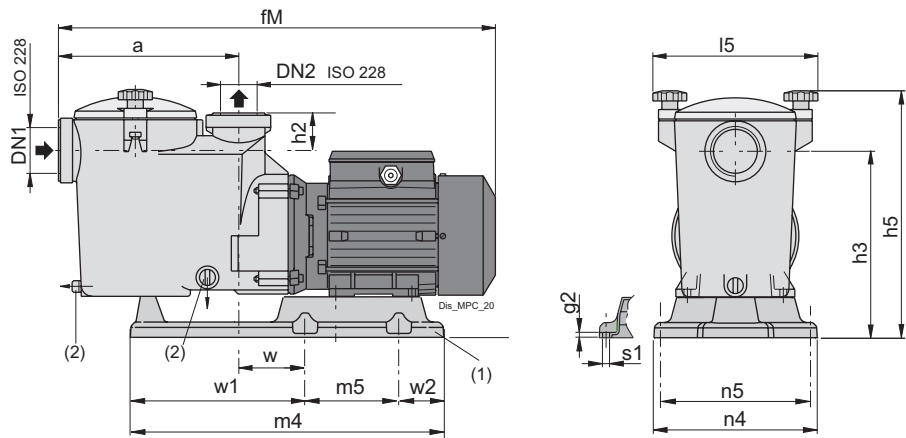


Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids
MPC 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPC 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	10.8
MPC 31/B	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.7

TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids
MPCM 11	G2	G1 1/2	235	504	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	9.4
MPCM 21/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	11.7
MPCM 31/A	G2	G1 1/2	235	536	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	12.8

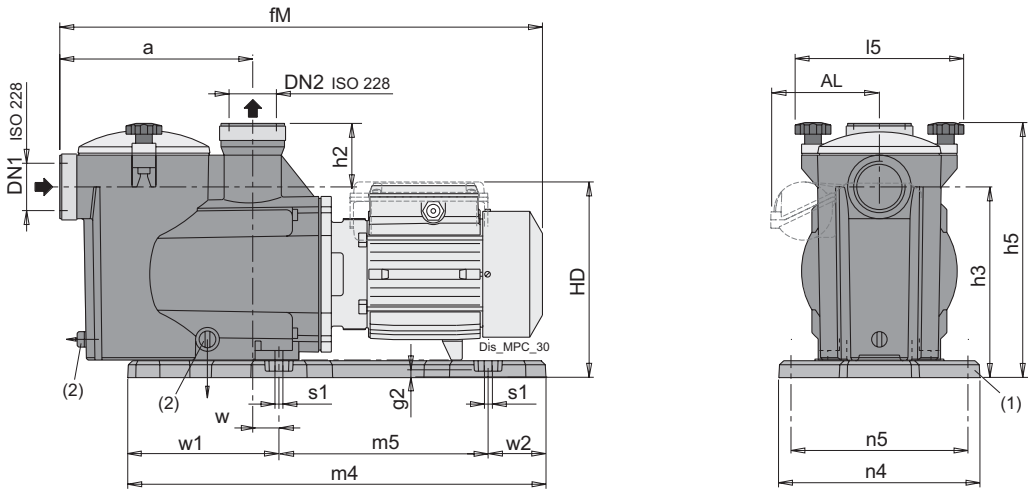


TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids
MPC 41/A	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17

TYPE	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids
MPCM 41	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17.1

(1): Kit base support pompe
(2): Vidange

Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids
MPC 51/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.6
MPC 61/A	G2	G2	235	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20
MPC 71/B	G2	G2	235	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.2

TYPE	ISO 228		mm																		kg
	DN1	DN2	a	AL	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Poids	
MPCM 51	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	18.8	
MPCM 61	G2	G2	235	-	600	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	20.7	
MPCM 71/B	G2	G2	235	131	640	8	80	243	323	260	215	520	260	250	220	14	30	188	72	23.7	

(1): Kit base support pompe
(2): Vidange