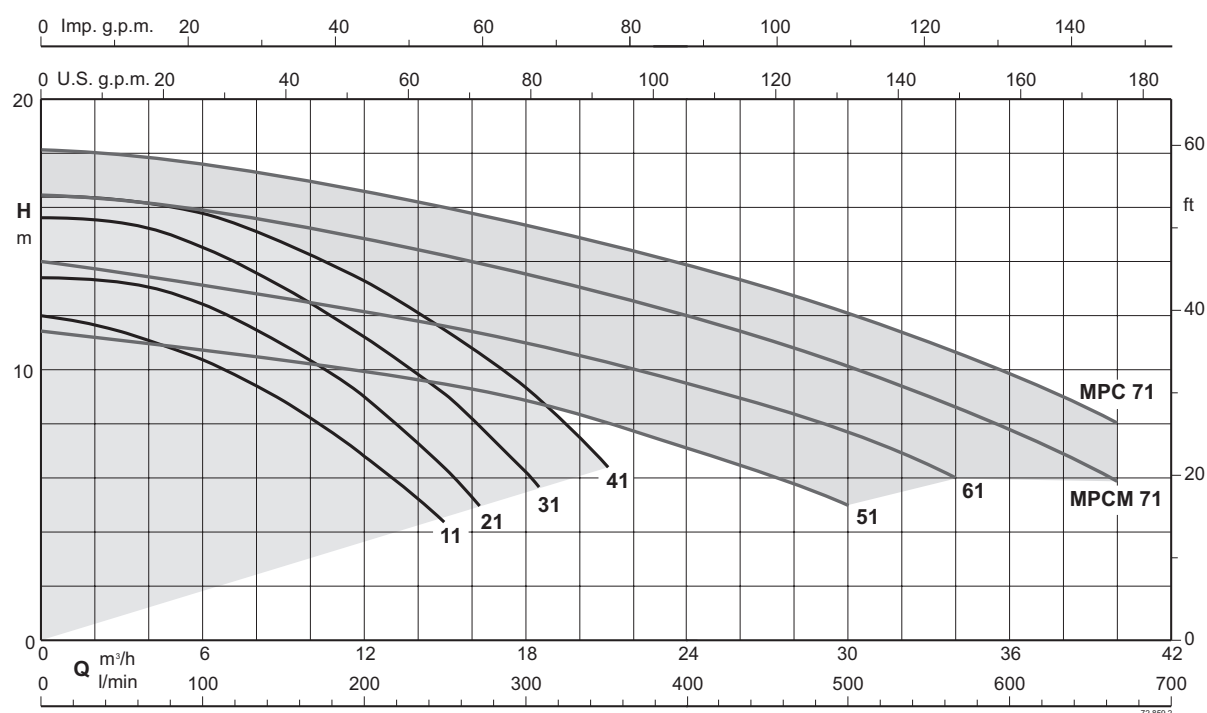



Campo de aplicaciones $n \approx 2800$ 1/min


Bombas autoaspirantes para piscinas
con prefiltro



Ejecución

Electrobomba autoaspirante para piscinas con prefiltro incorporado y motor aislado del agua.
La bomba está construida con materiales plásticos de altísima tecnología, resistentes a la erosión de la arena y a la corrosión.
Con difusor en acero inoxidable.
Kit base de apoyo

Aplicaciones

Para la recirculación del agua en las instalaciones de filtración para piscinas.
Para aguas limpias o ligeramente sucias con cuerpos sólidos en suspensión.

Límites de empleo

Temperatura del agua hasta 60 °C.
Temperatura ambiente hasta 40 °C.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 2,5 bar.
Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5-1,8 kW).

Marca de certificación para MPCM



Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
MPC: trifásico 230/400 V ± 10%,
MPCM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico. Condensador en el interior de la caja de bornes.
Aislamiento clase F.
Protección IP X4.
Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.
Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.
Frecuencia 60 Hz.

Designación

Ejemplo: MPCM 21/A
MPC = Serie
M = Versión monofásico (sin indicación versión trifásico)
21 = Tipo bomba
/A = Indica la revisión.

Materiales

Componentes	Materiales
Cuerpo bomba	Noryl PPO-GF30
Tapa difusor	Noryl PPO-GF30
Rodete	Noryl PPO-GF30
Tapa filtro	Lexan
Cesta filtro	Polipropileno
Embudo difusor y anillo de cierre sobre el rodete	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - FPM

Prestaciones n ≈ 2800 1/min

Trifásico

					Q = Portata								
					m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modelo	230V	400V	P2		l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A		kW	HP	H (m) = Altura total								
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

Monofásico

					Q = Portata								
					m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modelo	230V	P2		P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total								
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

Trifásico

					Q = Portata											
					m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
Modelo	230V	400V	P2		l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
	A		kW	HP	H (m) = Altura total											
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

Monofásico

					Q = Portata											
					m³/h	0	3	9	15	18	21	24	27	30	34	40
Modelo	230V	P2		P1	l/min		50	150	250	300	350	400	450	500	567	667
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura total											
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

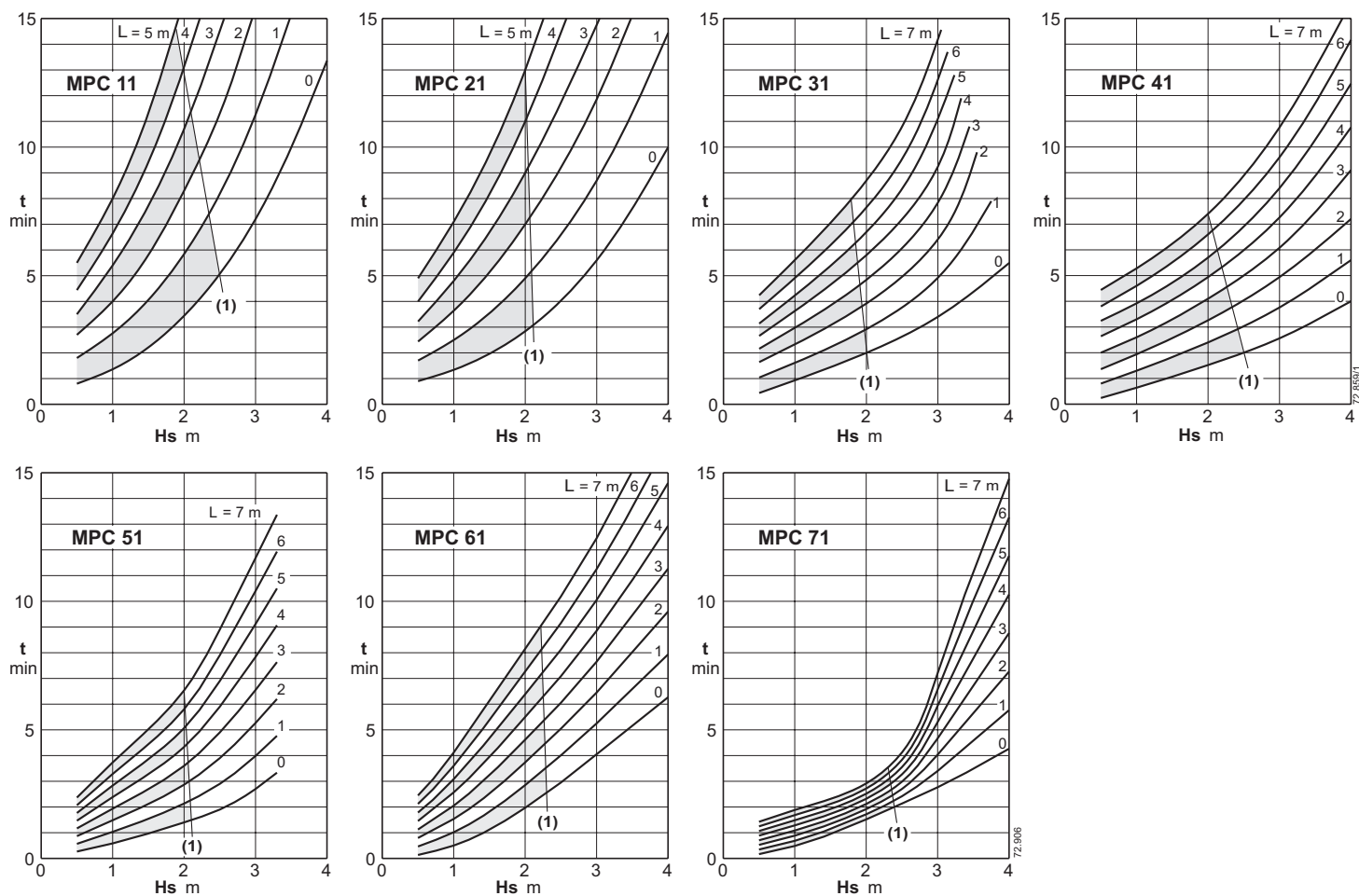
P1: Maxima potencia absorbida

P2: Potencia nominal del motor

H: Altura total en m

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Capacidad de autoaspiración con la bomba sobre el nivel del agua

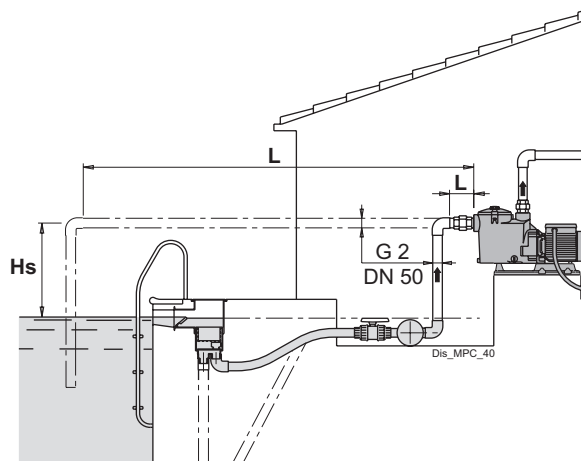


(1) Limite de empleo para el autocebado automático a cada puesta en marcha, sin válvula de retención.

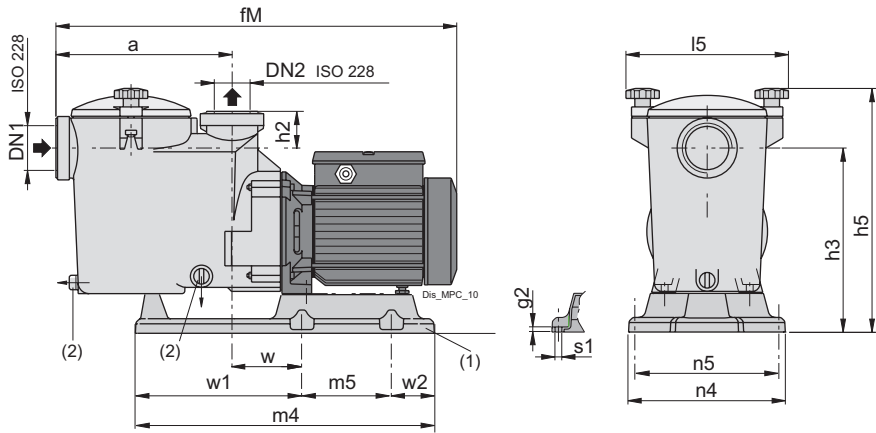
L (m) Longitud del tubo de aspiración horizontal sobre el nivel del agua.

H_s (m) Altura de aspiración.

t (min) Tiempo de autocebado.

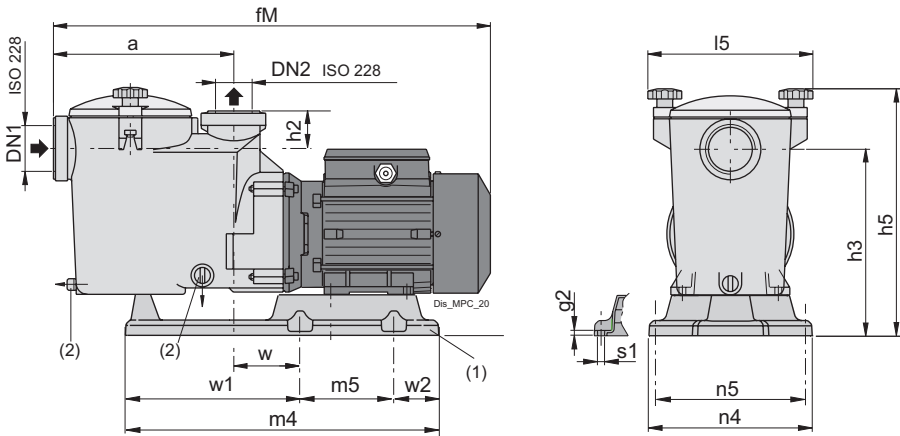


Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
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

TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
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

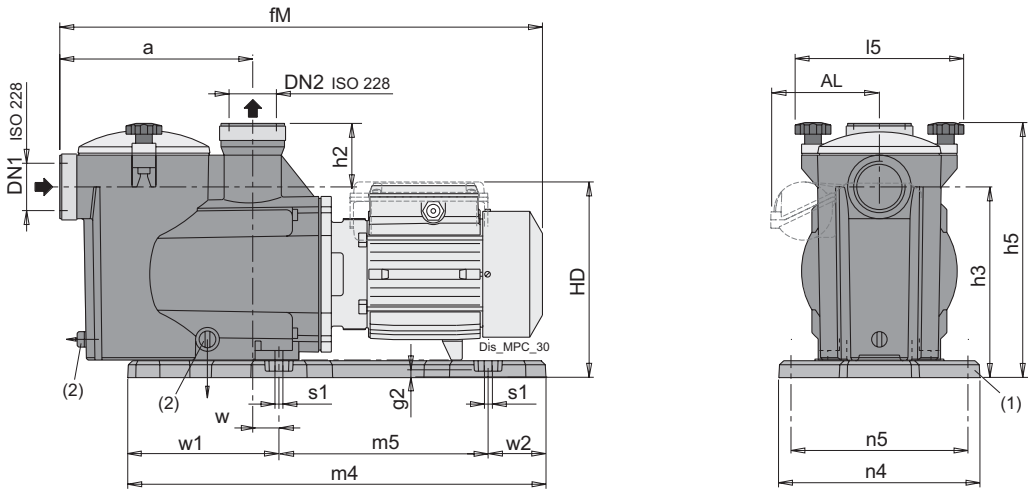


TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
MPC 41/A	G2	G1 1/2	235	584	7	50	243	323	215	410	123	215	197	9	100	228.5	58.5	17

TIPO	ISO 228		mm															kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
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 de apoyo
(2): Scarico

Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
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

TIPO	ISO 228		mm																kg	
	DN1	DN2	a	AL	fM	g2	h2	h3	h5	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	w2	Peso
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 de apoyo
(2): Scarico