MAGNUS

Bomba autoaspirante para piscina
Self priming pump for swimming pools
Pompe auto-aspirante pour piscine

efficiency class IE3

1.450 r.p.m

MÁX 68dB

- Polipropileno + Fibra de Vidrio
  Polypropylene + Fiberglass
  Polypropylène + Fibre de Verre
- Eje en acero inoxidable AISI-316
  AISI-316 stainless steel shaft
  Manche en acier inoxydable AISI-316
- Rodete en Noryl
  Impeller in Noryl
  Turbine à Noryl
- Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316
  Mechanical seal in stainless steel AISI-316
  Garniture mécanique en acier inoxydable AISI-316
- Funcionamiento a 1450 rpm hasta 10 CV
  Operation at 1450 rpm up to 10 HP
  Fonctionnement à 1450 tr/min jusqu'à 10 CV



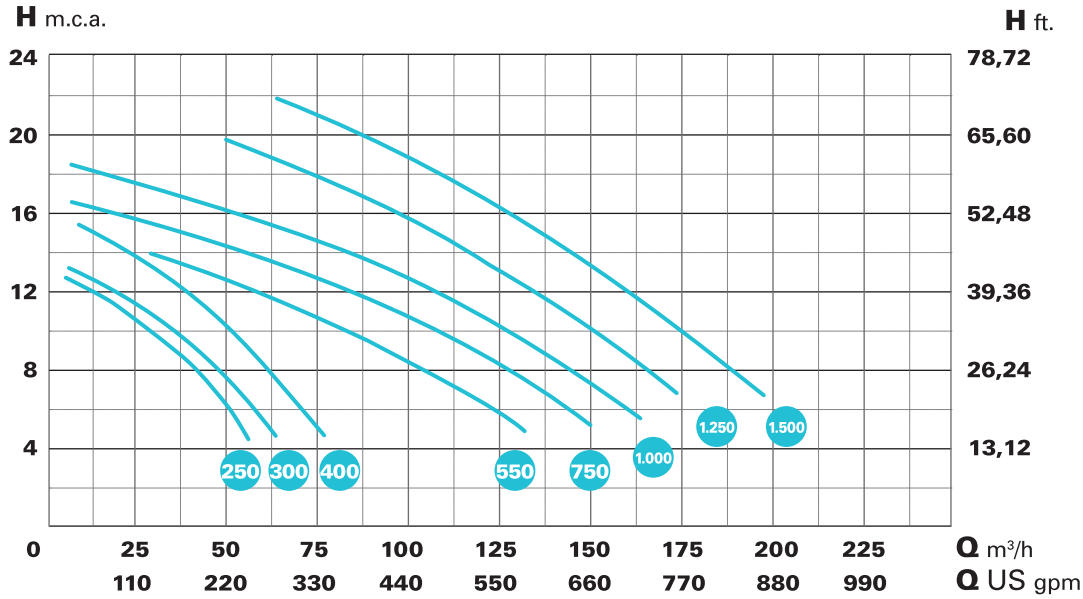
SALT WATER READY



Turbina en AISI-316L bajo demanda
AISI-316L impeller on demand
Turbine en AISI-316L sur demande

Conexión brida 110mm (4 pulgadas)	*Flange connection 110mm (4 inches)*	*Raccordement à bride 110 mm (4 pouces)*
Cesto prefiltro de gran tamaño	*Large pre-filter basket*	*Grand panier préfiltre*
Pintura por cataforesis	***Cataphoresis painting***	***Peinture de cataphorèse***
Base soporte de Noryl	*Noryl support base*	*Base de support en Noryl*
Tornillería en acero inoxidable AISI-316	*Stainless steel screws AISI-316*	*Vis en acier inoxydable AISI-316*
Motor asíncrono IE3 a 1450 rpm (1750 rpm @ 60 Hz)	*IE3 asynchronous motor at 1450 rpm (1750 rpm @ 60 Hz)*	*Moteur asynchrone IE3 à 1450 tr/min (1750 tr/min @ 60 Hz)*
Rodamientos lubricados de por vida	*Lubricated bearings for life*	*Roulements lubrifiés à vie*
Grado IP-55, Aislamiento clase F	*IP-55 Grade, Class F Insulation*	*Isolation IP-55, classe F*
Máxima temperatura del agua: +40ºC	*Maximum water temperature: + 40ºC*	*Température maximale de l'eau: + 40ºC*

Datos Técnicos / *Technical data* / Données techniques



Tipo / Type	HP	KW	A		R.P.M.	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h									Diámetro		Minimo diámetro de aspiración Minimum size of suction pipe
			III 230	III 400		6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP.	IMP	
MAGNUS-4 250	2,5	1,8	8,5	4,9	**1,450**	53	43	**32**	18	-	-	-	-	-	110	110	110
MAGNUS-4 300	3	2,2	9,4	5,3	**1,450**	62	54	**43**	26	10	-	-	-	-	110	110	125
MAGNUS-4 400	4	3	12,5	6,9	**1,450**	74	66	**56**	42	29	14	-	-	-	110	110	140
MAGNUS-4 550	5,5	4	15,3	8,8	**1,450**	123	104	**84**	57	30	-	-	-	-	110	110	160
MAGNUS-4 750	7,5	5,5	-	12	**1,450**	143	127	**107**	85	57	12	-	-	-	110	110	180
MAGNUS-4 1000	10	7,5	-	15,8	**1,450**	160	145	**126**	107	80	48	14	-	-	110	110	180
MAGNUS-2 1250	12,5	9,2	-	18,5	2,850	-	167	**152**	136	118	99	80	47	-	110	110	180
MAGNUS-2 1500	15	11	-	20,9	2,850	-	188	**177**	162	146	130	112	92	66	110	110	200

Selección bomba Velocidad Variable
Variable Speed selection pump
Selection pompe Variateur Vitesse



MAGNUS | + Variador de Velocidad de alta eficiencia
+ High Efficiency Variable Speed Drive

↓

Alimentación Variador 400V (3~)
Inverter Supply 400V (3~)

↓

MOTOR STANDARD ASÍNCRONO
ASYNCHRONOUS STANDARD MOTOR

↓

VARIO MAGNUS

↓

2,5HP - 3HP - 4HP - 5,5HP - 7,5HP - 10HP - 12,5HP - 15HP
MAGNUS standard / *Standard MAGNUS pump*
Variador [e]POOL / *[e]POOL inverter*
Velocidad ajustable por ciclo / *Adjustable speed per cycle*
Hasta 67% de ahorro / *Up to 67% energy saving*

MOTOR IMANES PERMANENTES
PERMANENT MAGNET MOTOR

↓

[e]MAGNUS

↓

5.5HP
MAGNUS motor especial / *MAGNUS with special motor*
Variador [e]POOL / *[e]POOL inverter*
Velocidad ajustable por ciclo / *Adjustable speed per cycle*
Hasta 80% de ahorro / *Up to 80% of energy saving*

VARIO MAGNUS

UP TO **67%** *ENERGY SAVING*

- MAGNUS standard trifásica de 2,5HP a 15HP
  Standard three-phase MAGNUS from 2,5HP to 15HP
  MAGNUS standard triphasé de 2,5HP à 15HP
- Variador de velocidad [e]pool
  Variable speed drive [e]pool
  Variateur de vitesse [e]pool
- Velocidad ajustable por cada ciclo de filtración
  Adjustable speed for each filtration cycle
  Vitesse réglable pour chaque cycle de filtration
- Hasta 4 ciclos de filtración diarios
  Up to 4 daily filtration cycles
  Jusqu'à 4 cycles de filtration
- Modbus, 0-10V, 4 entradas externas (con kit expansión)
  Modbus, 0-10V, 4 external inputs (with expansion kit)
  Modbus, 0-10V, 4 entrées externes (avec kit d'extension)



[e]MAGNUS

UP TO **80%** ENERGY SAVING

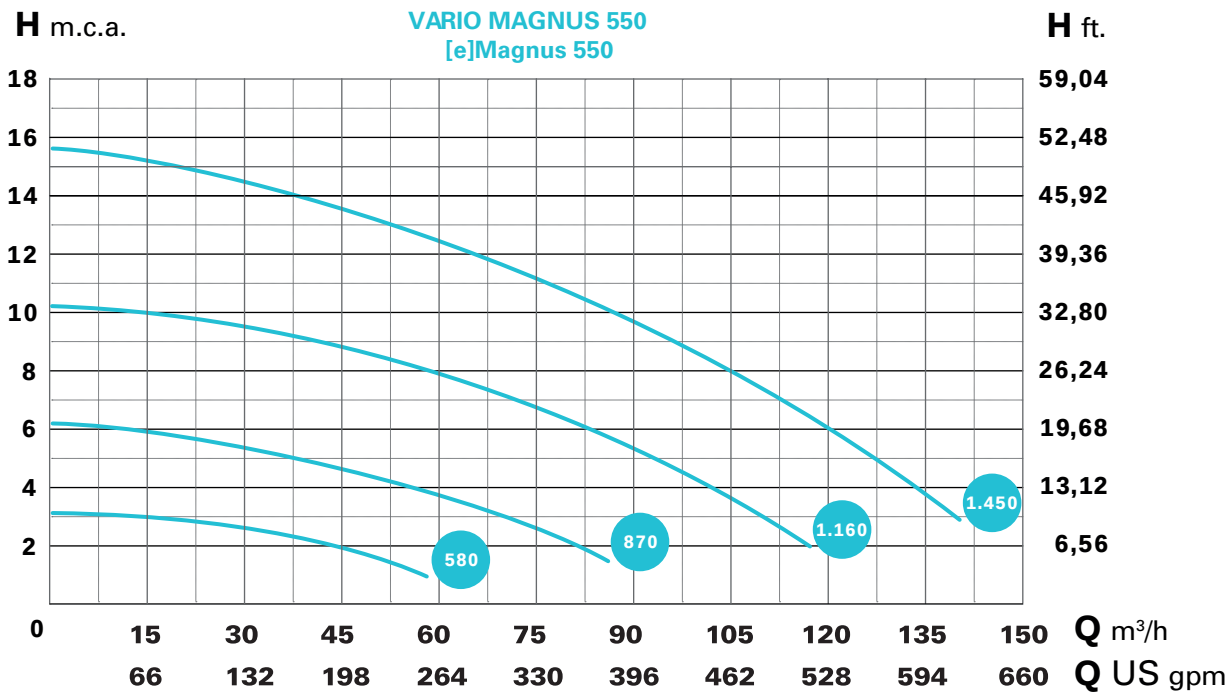
Bombas más eficiente del mercado
Most efficient pump on the market
Pompe la plus efficace du marché



- MAGNUS especial de 5,5HP
  5,5HP special MAGNUS pump
  MAGNUS spéciale 5,5HP
- Motor de imanes permanentes de alta eficiencia
  High efficiency permanent magnet motor
  Moteur à aimant permanent à haut rendement
- Variador de velocidad [e]pool
  Variable speed drive [e]pool
  Variateur de vitesse [e]pool
- Velocidad ajustable por cada ciclo de filtración
  Adjustable speed for each filtration cycle
  Vitesse réglable pour chaque cycle de filtration
- Hasta 4 ciclos de filtración diarios
  Up to 4 daily filtration cycles
  Jusqu'à 4 cycles de filtration
- Modbus, 0-10V, 4 entradas externas (con kit expansión)
  Modbus, 0-10V, 4 external inputs (with expansion kit)
  Modbus, 0-10V, 4 entrées externes (avec kit d'extension)

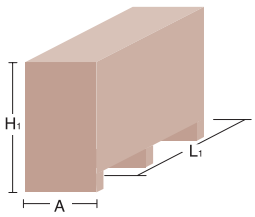
Vídeo

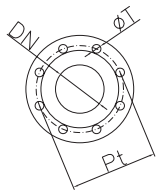


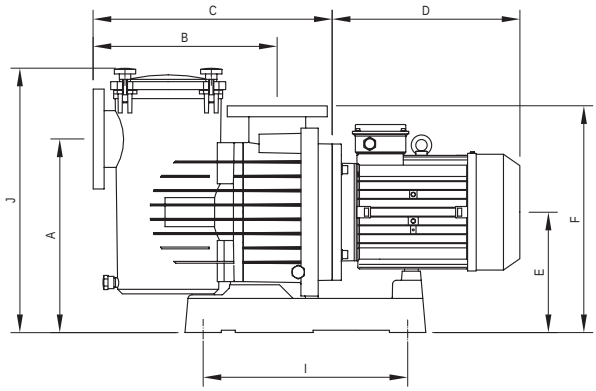


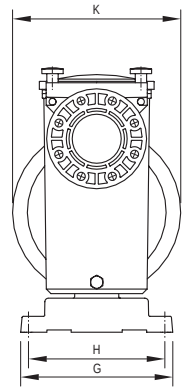
MAGNUS

Datos embalage
Packaging data
Données d'emballage



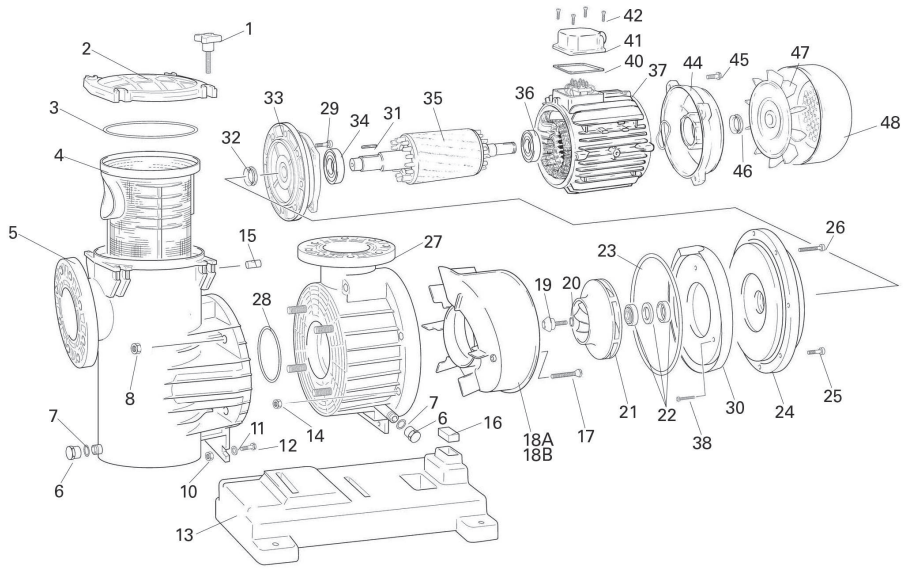






Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	oT	Pt	A1	H1	L1	Peso Kg.
MAGNUS-4 250	423	405	527	310	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	595	840	42
MAGNUS-4 300	423	405	527	310	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	595	840	42,5
MAGNUS-4 400	423	405	527	310	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	595	840	44,5
MAGNUS-4 550	423	405	527	335	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	715	1.170	53,4
MAGNUS-4 750	423	405	527	385	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	715	1.170	66
MAGNUS-4 1000	423	405	527	385	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	715	1.170	76
MAGNUS-2 1250	423	405	527	385	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	715	1.170	84,5
MAGNUS-2 1500	423	405	527	385	267	500	335	300	450	596	368	110	18	180	385	715	1.170	85,5

Denominación recambios
Spare-part description
Dènomination des pièces



1 - POMOS
2 - TAPA PREFILTRO
3 - JUNTA TÓRICA TAPA PREFILTRO
4 - CESTO PREFILTRO
5 - CUERPO PREFILTRO
6 - TAPÓN DESAGUE
7 - JUNTA PLANA TAPÓN DESAGÜE
8 - TUERCA FIJACIÓN PREF.-CUERPO
10 - TUERCA FIJACIÓN BASE
11 - ARANDELA FIJACIÓN BASE
12 - TORNILLO FIJACIÓN BASE
13 - BASE BOMBA
14 - TUERCA FIJACIÓN CUERPO-CUERPO
15 - CILINDRO PORTAPOMO
16 - TACO GOMA SOPORTE MAGNUS
17 - TORNILLO FIJACIÓN VOLUTA
18A - VOLUTA 1.450 RPM
18B - VOLUTA 2.850 RPM
19 - TAPÓN+TORNILLO RODETE
20 - JUNTA TÓRICA TAPÓN TURBINA
21 - TURBINA 1450 - 2.850 RPM
22 - SELLO MECÁNICO
23 - JUNTA TAPA CUERPO BOMBA
24 - TAPA CUERPO BOMBA
25 - TORNILLO CORTO FIJACIÓN CUERPO
26 - TORNILLO LARGO FIJACIÓN CUERPO
27 - CUERPO BOMBA
28 - JUNTA TÓRICA PREF.-CUERPO
29 - TORNILLO FIJACIÓN MOTOR
30 - CONTRA VOLUTA
31 - CHAVETA
32 - RETÉN TAPA TRASERA MOTOR
33 - TAPA DELANTERA MOTOR
34 - RODAMIENTO DELANTERO
35 - EJE ROTOR
36 - RODAMIENTO TRASERO
37 - ESTATOR CON CARCASA
38 - TORNILLO FIJACIÓN CONTRA VOLUTA
40 - JUNTA TAPA CONEXIONES
41 - TAPA BORNES
42 - TORNILLO TAPA BORNES
44 - TAPA TRASERA MOTOR
45 - TORNILLO TAPA TRASERA
46 - RETÉN TAPA TRASERA MOTOR
47 - VENTILADOR
48 - TAPA VENTILADOR

1 - HANDLES
2 - PRE-FILTER COVER
3 - PRE-FILTER COVER O-RING
4 - PRE-FILTER BASKET
5 - PRE-FILTER BODY
6 - DRAIN STOPPER
7 - DRAIN STOPPER O-RING
8 - PRE-FILTER-BODY NUT
10 - BASE SECURING NUT
11 - BASE SECURING WASHER
12 - BASE SECURING SCREW
13 - PUMP BASE
14 - BODY-BODY SECURING NUT
15 - CLOSURE PIN BOLT
16 - MAGNUS RUBBER SHIM
17 - VOLUTE SECURING SCREW
18A - 1,450 RPM VOLUTE
18B - 2,850 RPM VOLUTE
19 - IMPELLER PLUG + SCREW
20 - TURBINE PLUG O-RING
21 - 1,450 - 2,850 RPM TURBINE
22 - MECHANICAL SEAL
23 - PUMP BODY COVER JOINT
24 - PUMP BODY COVER
25 - SHORT BODY SECURING SCREW
26 - LONG BODY SECURING SCREW
27 - PUMP BODY
28 - PRE-FILTER-BODY O-RING
29 - MOTOR SECURING SCREW
30 - ANTI VOLUTE
31 - PIN
32 - MOTOR REAR COVER RETAINER
33 - FRONT MOTOR COVER
34 - FRONT BEARING
35 - ROTOR SHAFT
36 - REAR BEARING
37 - STATOR WITH HOUSING
38 - SECURING ANTI VOLUTE SCREW
40 - JUNCTION COVER SEAL
41 - JUNCTION COVER
42 - JUNCTION COVER BOLT
44 - MOTOR REAR COVER
45 - REAR COVER BOLT
46 - MOTOR REAR COVER RETAINER
47 - VENTILATOR
48 - VENTILATOR COVER

1 - POIGNÉES.
2 - COUVERCLE PRÉFILTRE
3 - JOINT TORIQUE COUVERCLE PRÉFILTRE
4 - PANIER PRÉFILTRE
5 - CORPS PRÉFILTRE
6 - BOUCHON VIDANGE
7 - JOINT PLAT BOUCHON VIDANGE
8 - ÉCROU FIXATION PRÉFILTRE-CORPS
10 - ÉCROU FIXATION BASE
11 - RONDELLE FIXATION BASE
12 - VIS FIXATION BASE
13 - BASE POMPE
14 - ÉCROU FIXATION CORPS-CORPS
15 - CYLINDRE PORTE-POIGNÉE
16 - TAQUET CAOUTCHOUC SUPPORT MAGNUS
17 - VIS FIXATION VOLUTE
18A - VOLUTE 1450 T/MIN
18B - VOLUTE 2850 T/MIN
19 - BOUCHON + VIS ROUE
20 - JOINT TORIQUE BOUCHON TURBINE
21 - TURBINE 1450 - 2850 T/MIN
22 - SCEAU MÉCANIQUE
23 - JOINT COUVERCLE CORPS POMPE
24 - COUVERCLE CORPS POMPE
25 - VIS COURTE FIXATION CORPS
26 - VIS LONGUE FIXATION CORPS
27 - CORPS POMPE
28 - JOINT TORIQUE PRÉFILTRE - CORPS
29 - VIS FIXATION MOTEUR
30 - ANTI VOLUTE
31 - GOUPILLE
32 - BUTÉE CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
33 - CAPOT AVANT MOTEUR
34 - ROULEMENT AVANT
35 - AXE ROTOR
36 - ROULEMENT ARRIÈRE
37 - STATOR AVEC CARCASSE
38 - VIS FIXATION ANTI VOLUTE
40 - JOINT CAPOT CONNEXIONS
41 - CAPOT CONNEXIONS
42 - VIS CAPOT CONNEXIONS
44 - CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
45 - VIS CAPOT ARRIÈRE
46 - BUTÉE CAPOT ARRIÈRE MOTEUR
47 - VENTILATEUR
48 - CAPOT VENTILATEUR