

SERIE OPTIMA

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES

Bomba Autoaspirante para Piscina . Self-priming Pool Pump



Aplicaciones:

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones, que junto a las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración. Filtro con tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro.

Imposibilidad de comunicación eléctrica con el agua, ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado.

Características Constructivas:

Cuerpo bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio garantizando una excelente duración. Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Tapa transparente en policarbonato con sistema de cierre mediante pomos. Base soporte en aluminio de alta resistencia. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316. Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304. La bomba permite dos tipos de conexiones: Conexión rosca-hembra de 1 1/2" i Conexión para tubo de PVC de Ø 50 para encolar.

Motor:

Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. Grado de protección IP-55. 2.850 r.p.m. 50 Hz (bajo demanda 60 Hz). Aislamiento clase F. Rodamientos de motor lubricados de por vida, y seleccionados para garantizar larga duración y silenciosidad.



Applications:

Electrical self priming pump for pools with large pre-filter, which, together with its excellent hydraulic performance, gives a very large filtering capacity. A filter with a transparent, polycarbonate lid that easily allows inspection of the interior of the pre-filter sieve. No possible electrical contact with the water as no part of the motor is in open to it.

Construction Features:

Pump body, pump body lid and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products in pools and reinforced with glass fibre, guaranteeing excellent duration. Shaft in stainless steel AISI-316. Noryl impeller. Transparent lid in polycarbonate. Support-base in aluminium. Mechanical seal in carbon-ceramic and Stainless Steel AISI 316. Bolts in AISI 304 Stainless Steel. The pumps allows two possible connections: Female thread of 1 1/2" and Connection for PVC pipe Ø 50 to glue.

Motor:

Standard asynchronous motor, sealed from external ventilation. Protection IP-55. 2,850 rpm. 50 Hz. (on request 60 Hz). Class F insulation. Motor bearings greased for life and selected to ensure long duration and silent working.



Applications:

Pompe électrique auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions qui génère, grâce à ses excellentes prestations hydrauliques, une très grande capacité de filtration. Filtre avec couvercle transparent en polycarbonate permettant d'observer facilement l'intérieur du panier de préfiltrage.

Communication électrique impossible avec l'eau, car aucune partie du moteur n'est en contact avec l'eau.

Caractéristiques de Conception:

Le corps de la pompe, le couvercle du corps et le diffuseur sont en polypropylène, résistant aux produits chimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre garantissant une excellente durée de vie.

L'axe est en acier inoxydable AISI-316. Turbine en Noryl. Base support en aluminium. Fermeture mécanique en carbone-céramique et acier inoxydable AISI 316. Visserie en acier inoxydable AISI 304.

La connexion de la pompe est : Connexion femelle a vis 1 1/2" et Connexion pour tube de PVC Ø 50 encole.

Moteur:

Asynchrone fermé, à ventilation externe. Degré de protection IP-55. 2850 tours/minute, 50 Hz (à la demande 60 Hz). Isolation classe F. Les roulements du moteur sont lubrifiés à vie et sélectionnés pour garantir une longue durée de vie et un fonctionnement silencieux.

SERIE OPTIMA

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES



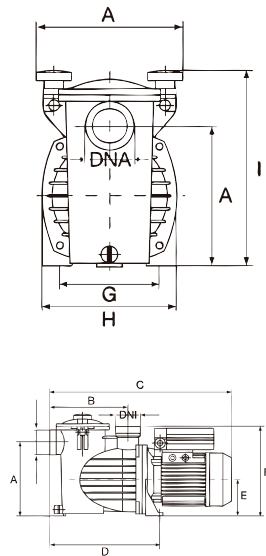
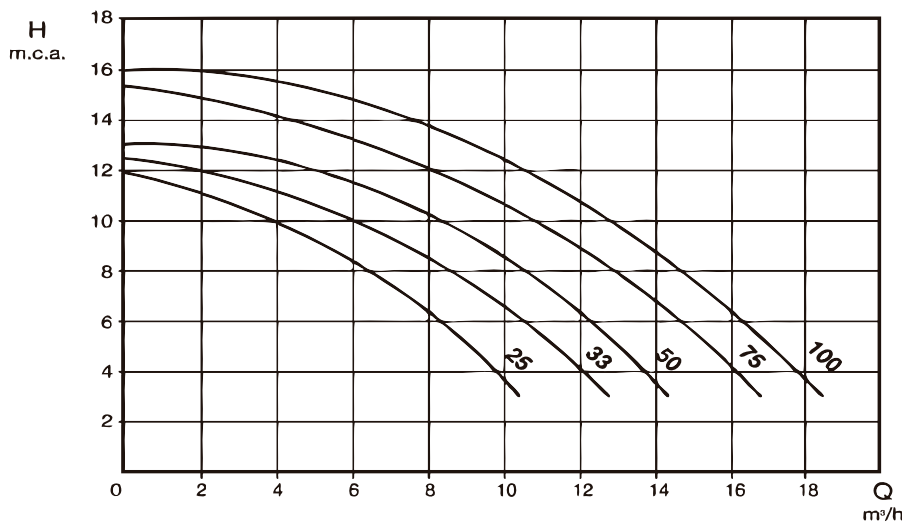
Cesto prefiltro de gran volumen para ofrecer una calidad de filtrado muy elevada y a su vez no requerir una limpieza constante del cesto.



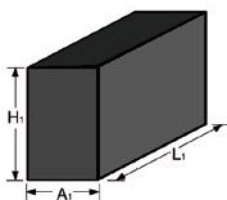
Large volume pre-filter sieve to be able to offer high quality filtering and not require the sieve to be cleaned constantly when the pool is excessively dirty.



Panier de préfiltrage de grand volume pour offrir une qualité de filtrage très élevée sans besoin d'un nettoyage constant du panier lorsqu'il y a trop de saleté dans la piscine.



Tipo / Type	HP	KW	Cond. μF	"A"			Altura manométrica m.c.a. - Manometric height w.c.m.									DNA	DNI
				II 230	III 230	III 400	4	6	8	10	11	12	13	14	15		
Caudal m³/h - Flow m³/h																	
OPTIMA 25 M	0,25	0,16	12	3,4	-	-	10	8	6	4	2,5	0,5	-	-	-	1 1/2" & Ø 50 PVC	1 1/2" & Ø 50 PVC
OPTIMA 33 M	0,33	0,25	12	3,4	-	-	12	10	8	5,5	4,6	2	-	-			
OPTIMA 50 M	0,5	0,33	14	3,5	-	-	14	12	10	7	6,5	5	-	-			
OPTIMA 75 M	0,75	0,55	16	4,3	-	-	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2	2		
OPTIMA 75 T			-	-	3	1,7											
OPTIMA 100 M	1	0,75	20	5,5	-	-	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6	6		
OPTIMA 100 T			-	-	3,4	2											

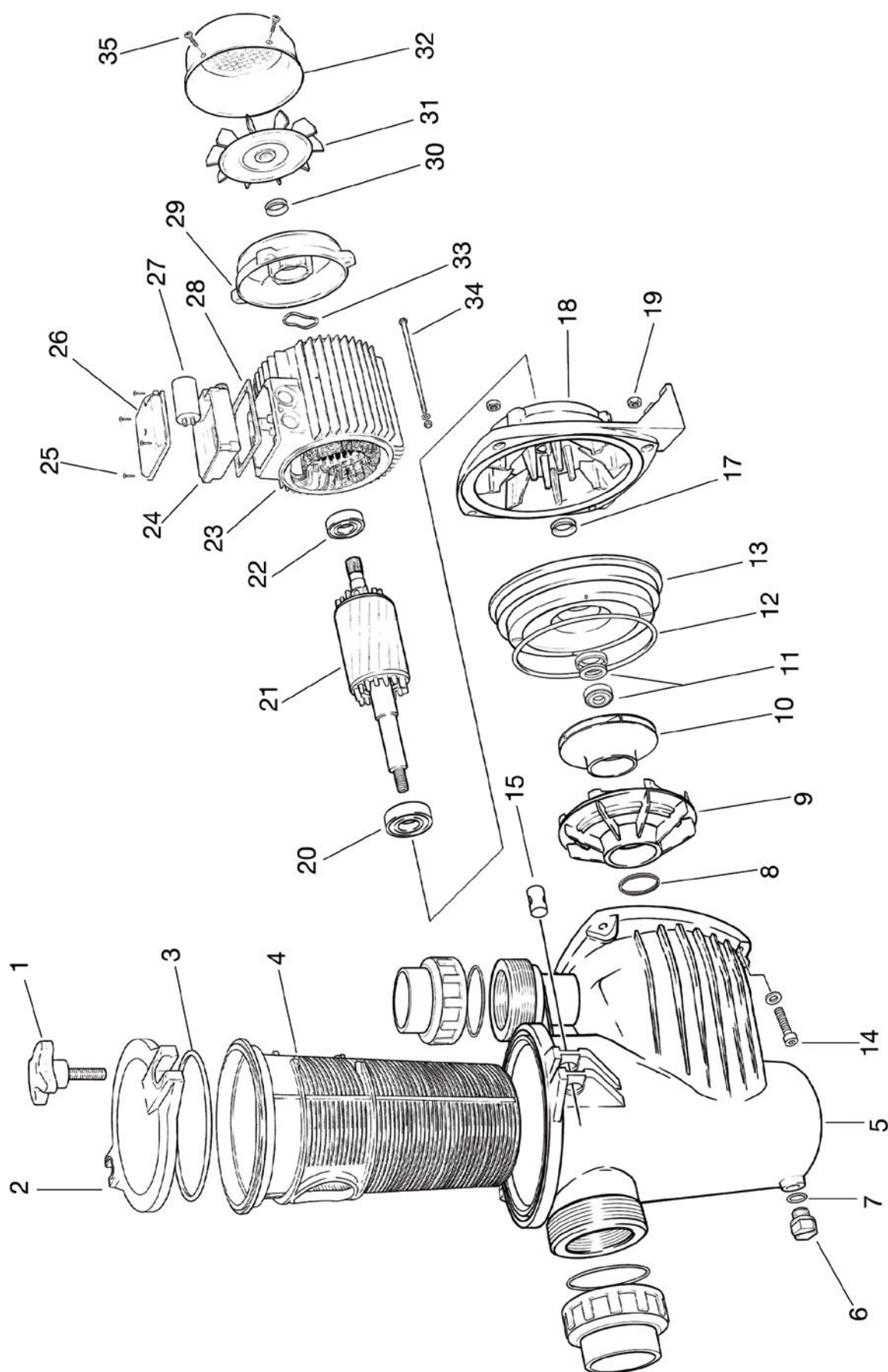


Tipo / Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L ₁	A ₁	H ₁	DNA DNI	Neto Kg.	Bruto Kg.
OPTIMA 25 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10	11,6
OPTIMA 33 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10	11,6
OPTIMA 50 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10	11,6
OPTIMA 75 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
OPTIMA 75 T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
OPTIMA 100 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
OPTIMA 100 T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6

SERIE OPTIMA

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES

OPTIMA 25 / 33 / 50 / 75 / 100



SERIE OPTIMA

PISCINAS, HIDROMASAJE Y ACCESORIOS . POOLS, SPA AND ACCESSORIES . PISCINES, SPA ET ACCESSOIRES

 Denominación recambios	 Spare-part Description	 Dénomination des Pièces
1. POMO	1. PRE-FILTER HANDLE	1. POIGNÉE PRÉFILTRE
2. TAPA PREFILTRO	2. PRE-FILTER COVER	2. COUVERCLE PRÉFILTRE
3. JUNTA PREFILTRO	3. PRE-FILTER JOINT	3. JOINT PRÉFILTRE
4. CESTO PREFILTRO	4. PRE-FILTER BASKET	4. PANIER PRÉFILTRE
5. CUERPO BOMBA	5. PUMP BODY	5. CORPS POMPE
6. TAPÓN DESAGÜE	6. DRAINING PLUG	6. BOUCHON VIDANGE
7. JUNTA TAPÓN DESAGÜE	7. DRAINING PLUG O-RING	7. JOINT BOUCHON VIDANGE
8. JUNTA DIFUSOR	8. DIFFUSER JOINT	8. JOINT DIFFUSER
9. DIFUSOR	9. DIFFUSER	9. DIFFUSER
10. TURBINA	10. IMPELLER	10. TURBINE
11. CIERRE MECÁNICO	11. MECHANICAL SEAL	11. FERMETURE MÉCANIQUE
12. JUNTA CUERPO BOMBA	12. PUMP BODY LID O-RING	12. JOINT CORPS POMPE
13. DISCO PORTASELLO	13. PUMP BODY LID	13. COUVERCLE CORPS POMPE
14. TORNILLO FIJACIÓN CUERPO	14. PUMP BODY SECURING SCREW	14. VIS FIXATION CORPS
15. CILINDRO PORTAPOMO	15. PRE-FILTER HANDLE CILINDER	15. POIGNÉE PRÉFILTRE CILINDRE
17. RETÉN DELANTERO PROTECCIÓN IP-55	17. FRONT IP-55 PROTECTION SEAL	17. JOINT AVANT PROTECTION IP-55
18. SOPORTE BOMBA	18. PUMP SUPPORT	18. SUPPORT POMPE
19. TUERCA FIJACIÓN CUERPO	19. PUMP BODY SECURING NUT	19. ÉCROU FIXATION CORPS
20. RODAMIENTO DELANTERO	20. FRONT BALL BEARING	20. ROULEMENT AVANT
21. ROTOR CON EJE	21. SHAFT WITH ROTOR	21. ROTOR AVEC AXE
22. RODAMIENTO TRASERO	22. BACK BALL BEARING	22. ROULEMENT ARRIÈRE
23. ESTATOR MOTOR + CARCASA	23. MOTOR CASING	23. STATOR MOTEUR + CARCASSE
24. CAJA BORNES	24. TERMINAL BOX	24. BOITE BORNES
25. TORNILLO TAPA CAJA BORNES	25. TERMINAL BOX SCREW	25. VIS COUVERCLE BOITE BORNES
26. TAPA CAJA BORNES	26. TERMINAL BOX COVER	26. COUVERCLE BOITE BORNES
27. CONDENSADOR	27. CAPACITOR	27. CONDENSATEUR
28. JUNTA CAJA BORNES	28. TERMINAL BOX GASKET	28. JOINT BOITE BORNES
29. TAPA TRASERA MOTOR	29. BACK MOTOR COVER	29. COUVERCLE ARRIÈRE MOTEUR
30. RETÉN TRASERO PROTECCIÓN IP-55	30. BACK IP-55 PROTECTION SEAL	30. JOINT ARRIÈRE PROTECTION IP-55
31. VENTILADOR	31. FAN	31. VENTILATEUR
32. TAPA VENTILADOR	32. FAN COVER	32. COUVERCLE VENTILATEUR
33. ARANDELA LASAJE	33. THRUST WASHER	33. RONDELLE DE BUTÉE
34. ESPÁRRAGO MOTOR	34. TIE ROD	34. GOUJON FILETÉ MOTEUR
35. TORNILLO TAPA VENTILADOR	35. FAN COVER SCREW	35. VIS COUVERCLE VENTILATEUR