

Serie Óptima

Electrobombas autocebantes con trampa de pelos para piletas.

Con cuerpo de bomba en polipropileno y trampa de pelos construido en policarbonato, se caracterizan por su rápido cebado, alto rendimiento y larga vida útil.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 18 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 15 m.
- Cuentan con una trampa de pelos de grandes dimensiones, que junto con las excelentes prestaciones hidráulicas que ofrece, genera una altísima capacidad de filtración.
- El filtro viene provisto con una tapa transparente en policarbonato que permite observar fácilmente el interior del cesto prefiltro.
- Garantizan un uso seguro y confiable ya que ninguna parte del motor tiene contacto con el líquido bombeado, por lo tanto no existe la comunicación eléctrica con el agua.
- La bomba permite dos tipos de conexiones: la conexión rosca-hembra de 1½" y la conexión para tubo de PVC de Ø 50 para encolar.
- Máxima temperatura del líquido: 40°C.
- Máxima presión de ejercicio: 3 bares.
- El motor es asíncrono y cerrado de ventilación externa. Velocidad: 2850 RPM.
- Potencias de 0,25 a 1 HP en las versiones monofásicas y de 0,75 a 1 HP en las trifásicas.
- Los rulemanes del motor están lubricados de por vida y garantizan una larga duración y silenciosidad.
- Aislación: Clase F. Protección: IP55.



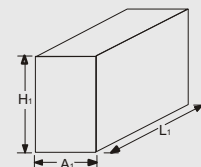
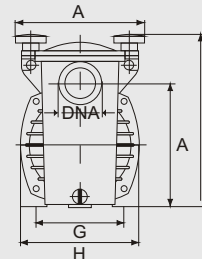
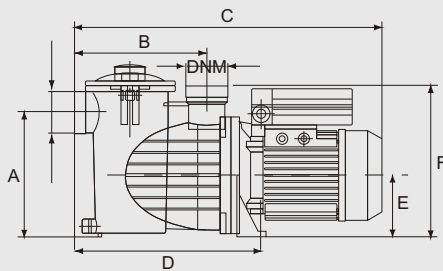
Aplicaciones

- Para la recirculación y el filtrado de agua en spas y piletas ubicados en interiores o al aire libre, en hogares, clubes, condominios, establecimientos hoteleros.

Materiales

- Cuerpo de bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio, que garantiza una excelente duración.
- Sello mecánico de grafito/cerámico y acero inoxidable AISI 316.
- Impulsor de Noryl.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Tapa transparente en policarbonato.
- Base soporte en aluminio de alta resistencia.
- Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304.

Diagrama y tabla de dimensiones



Modelo de bomba	Dimensiones (mm)										L1	A1	H1	DNA DNM	Peso (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
OPTIMA 25 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1½"	10
OPTIMA 33 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1½"	10
OPTIMA 50 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1½"	10
OPTIMA 75 M-T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1½"	11
OPTIMA 100 M-T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1½"	11

Curvas de performance

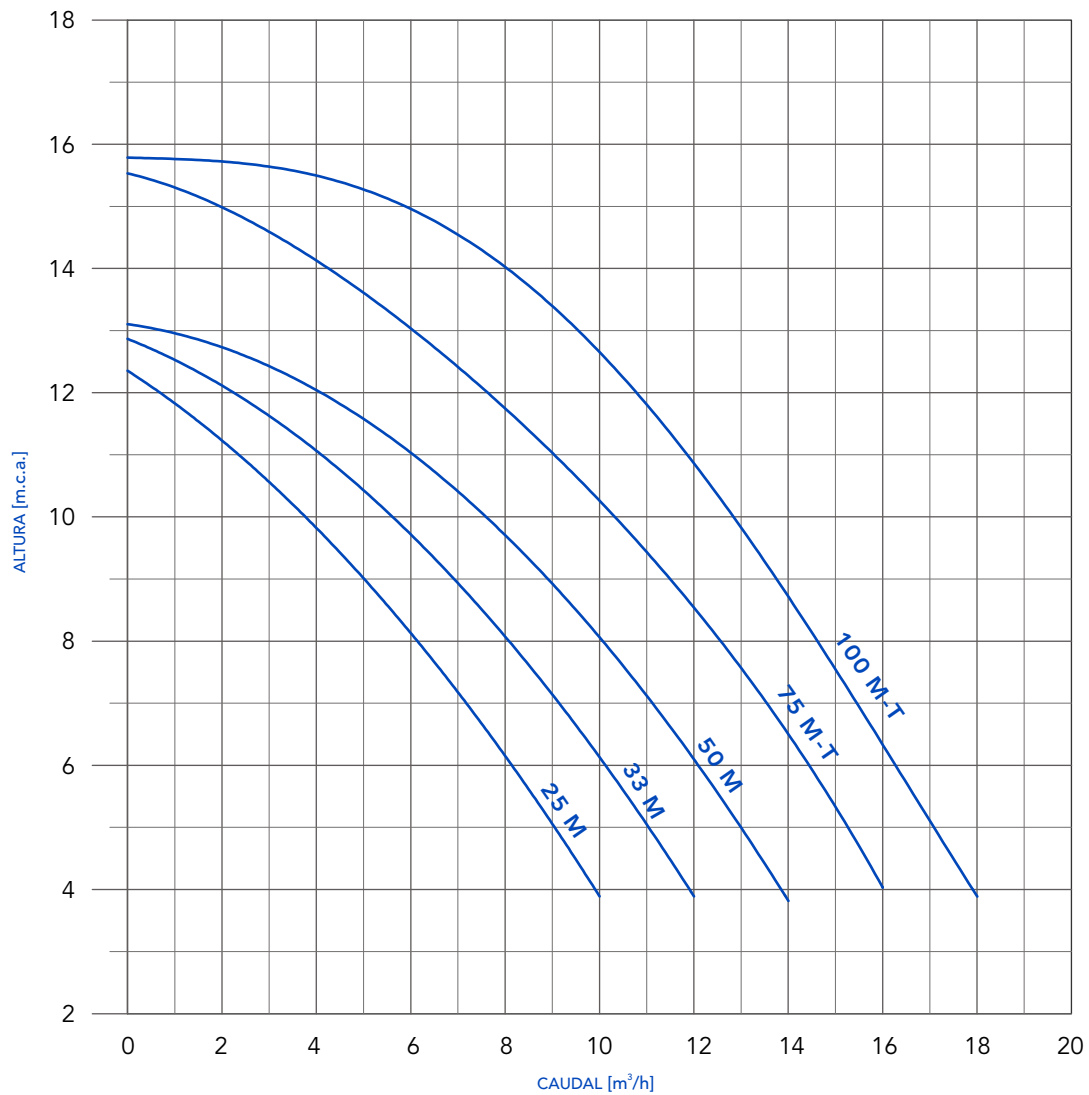


Tabla de performance

Modelo de bomba	Potencia Motor		Q = Caudal											Ø Entrada	Ø Salida	
	Kw	HP	l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300			
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18			
OPTIMA 25 M	0.16	0.25	H = Altura en m	12.4	11	10	8	6	4						1½"	1½"
OPTIMA 33 M	0.25	0.33		13	12	11	10	8	6	4					1½"	1½"
OPTIMA 50 M	0.37	0.5		12.9	12.7	12.5	11	9.3	8	6	4				1½"	1½"
OPTIMA 75 M-T	0.55	0.75		15.5	15	14	13.2	12	10	8.6	6.6	4			1½"	1½"
OPTIMA 100 M-T	0.75	1		15.7	15.8	15.5	15	14	12.6	11	9	6	4		1½"	1½"