



ASTRALPOOL 

KIVU®

Bomba de filtración

La bomba de plástico para grandes caudales de mayor eficiencia del mercado



- ▶ Alta eficiencia hidráulica (hasta el 85%).
- ▶ Bajo nivel sonoro (hasta 66dBA para el modelo 7,5HP).
- ▶ Para aplicaciones de gran caudal, hasta 280 m³/h.
- ▶ Motores de alta eficiencia IE2 y NEMA Premium efficiency (y preparados para IE3).



¿Cómo AstralPool ha llegado hasta conseguir la bomba KIVU®?

El proyecto KIVU® aparece de la necesidad de tener una bomba para grandes caudales con los siguientes requisitos:

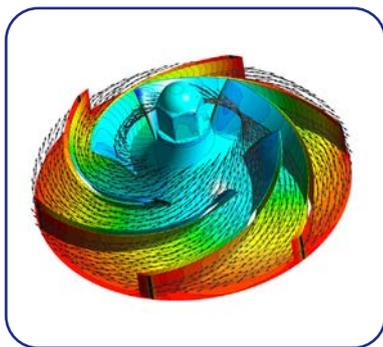
1. Bomba de plástico para grandes caudales y para múltiples aplicaciones (Pool, Fishfarming, Parques acuáticos, ...).
2. Máxima eficiencia hidráulica.
3. Bajo nivel sonoro.
4. Utilización de motores estándares del mercado.
5. Patente PCT en trámite.

Se ha creado una bomba que se adapte a los diferentes requerimientos del mercado y/o cliente como:

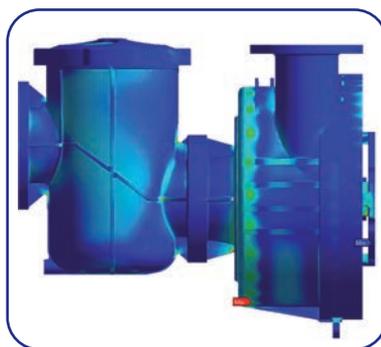
- Una plataforma con diseño de la bomba única para todas las versiones.
- Motores s/normas IEC y NEMA de alta eficiencia (eficiencia IE2 y NEMA Premium).
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Tornillería, junta mecánica y elementos de fijación según normas mercado de destino.
- Producto con marcaje UL y GS.

Uso de la última tecnología en software de análisis de elementos finitos (CFD y CAE) para el diseño, desarrollo y simulación con el fin de:

- Optimización de la eficiencia: Eficiencia bomba obtenida del 85%.
- Materiales de gran estabilidad estructural: s/ensayos presión norma NSF 50.



CFD



CAE

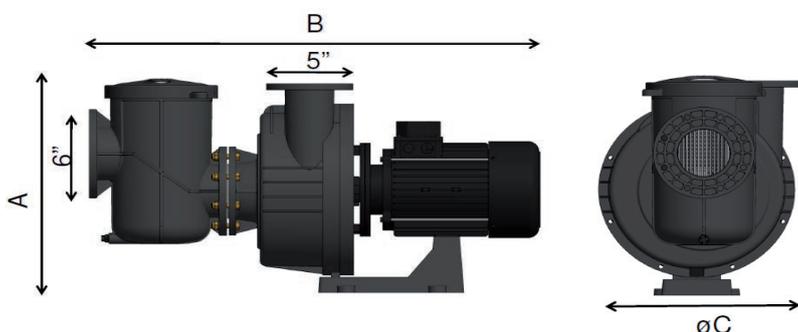
El resultado final en instalaciones demuestra el gran ahorro económico de la bomba de filtración KIVU® basado en una alta eficiencia energética.



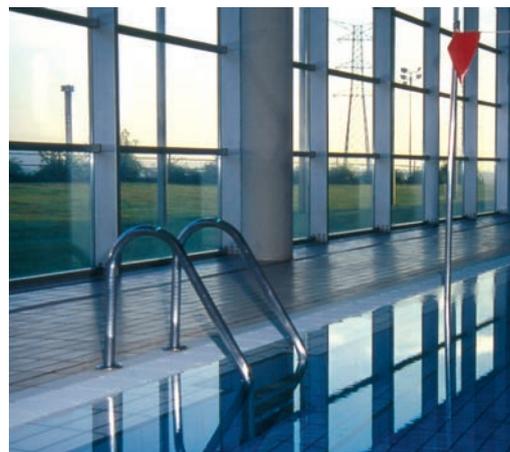
Bomba de filtración

Prestaciones

- Bomba de plástico de alta eficiencia.
- Bomba centrífuga de 1500 rpm.
- Bajo nivel sonoro: hasta 66dBA.
- Gama potencias 7,5 - 10 y 15HP.
- Eficiencia hidráulica sin prefiltro del 85% (según standard ISO 9906).
- Para aplicaciones de gran caudal, hasta 280 m³/h.
- Conexiones normalizadas 6" x 5".
- Prefiltro independiente 6"x6" (25 litros). Se puede comercializar la bomba sin prefiltro.
- Motor normalizado IEC con configuración brida aluminio motor B5.
- Motores según norma IE2 y NEMA de alta eficiencia (s/norma IEC 60034-30 y NEMA Premium). Preparado para motores IE3.
- Eje motor estándar (compatibilidad con cualquier fabricante de motor).
- Rodete de plástico (No hay partes metálicas en contacto con el agua).
- Producto con marcaje UL y GS.
- Tensión alimentación 230/400 o 400/690V.
- Tornillería inoxidable AISI-316.
- Sello mecánico de grandes prestaciones y calidades incluso para trabajar con agua de mar (AISI-316, EDPM, ...).



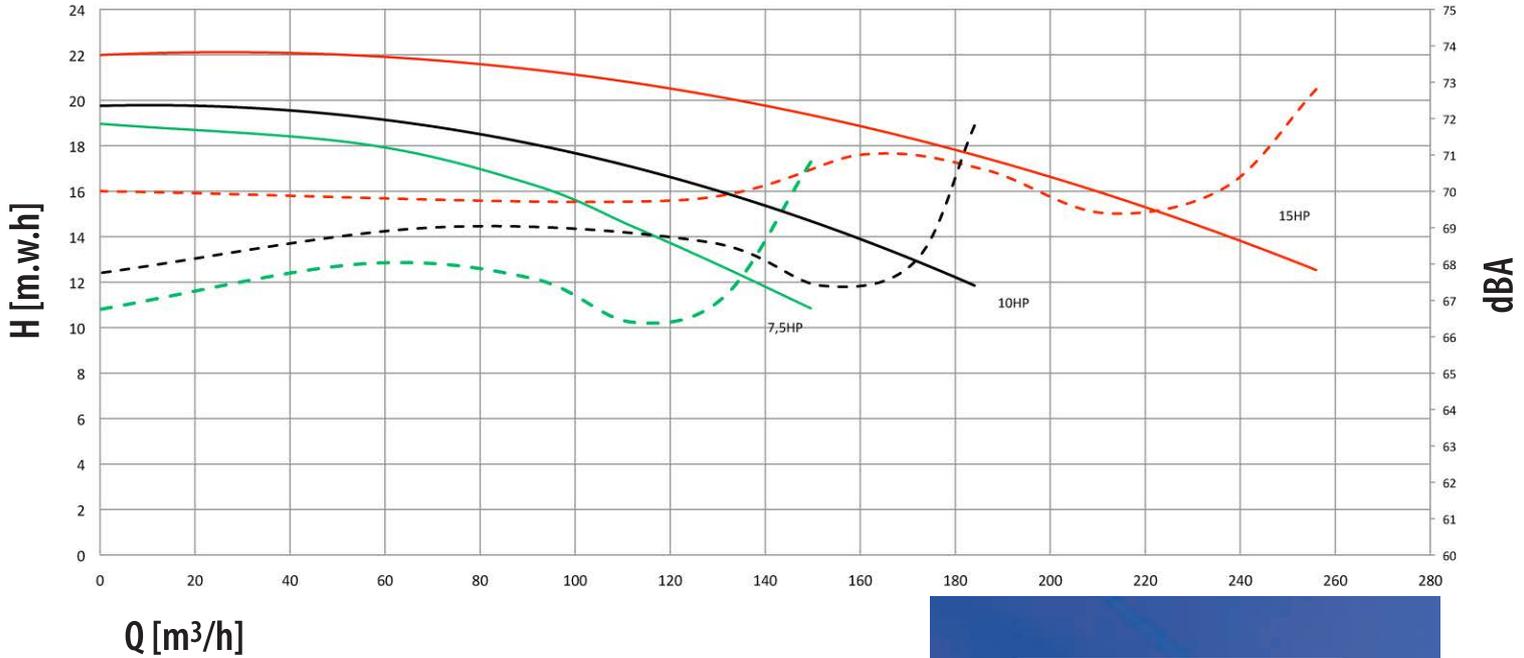
Dimensiones (mm)	A	B	C
KIVU® 7,5HP 1500 rpm	688	1215	550
KIVU® 10HP 1500 rpm	688	1250	550
KIVU® 15HP 1500 rpm	688	1315	550



La bomba de plástico KIVU® para grandes caudales ha sido diseñada para alcanzar la máxima eficiencia durante su funcionamiento, con el menor ruido. KIVU® es sin duda la bomba con mayor eficiencia del mercado.

According to standard ISO 9906:2012

KIVU® PUMP without prefilter H / Q



According to standard ISO 9906:2012

KIVU® PUMP without prefilter Hydraulic Eff.(P3/P2) / Q

