

FILTROS REGENERATIVOS EFFICPOOL.

Alta eficiencia y sostenibilidad en piscinas e instalaciones acuáticas

Descubra el sistema de filtros regenerativos Efficpool como solución para mantener la pureza y calidad del agua en piscinas e instalaciones acuáticas, además de conseguir un importante ahorro en costes de mantenimiento.

La gama Efficpool destaca por su alta eficiencia y construcción robusta, utilizando materiales resistentes a la corrosión que garantizan una larga vida útil.

Efficiente sencillez. Sistema de filtración simple y robusto sin soplantes ni compresores externos que reduce el consumo energético y de agua. Efficpool es ideal para operar de manera continua en entornos exigentes como spas, parques acuáticos y balnearios, centros deportivos, etc., siempre cumpliendo con las normativas vigentes (EN-13451, RD 742/2013).



Flexibles. Elija entre modelos de acero inoxidable, polietileno o poliéster reforzado con fibra de vidrio, cada uno diseñado para ofrecer durabilidad, resistencia y un mantenimiento sencillo. Efficpool ofrece opciones de montaje con válvulas manuales o automáticas, adaptándose a sus necesidades específicas.

Eco-responsables. Con Efficpool, no solo garantiza agua limpia y segura, sino que también contribuye al cuidado del medio ambiente, no solamente gracias al bajo consumo de agua y energía, sino además de su alta capacidad de ser reciclado de los modelos HI y HPE.



Industria 4.0. Los productos Efficpool están alineados con la industria 4.0, acceso remoto a la instalación, proporcionando el máximo rendimiento en términos de eficiencia y sostenibilidad en el sistema de filtración/depuración de la piscina.

Ventajas y características comunes

- Retención de partículas de hasta 1µm.
- Retención del 99,9% de los protozoos, incluido el cryptosporidium.
- Reducción de cloramina.
- Mayor transparencia del agua.
- 90% menos de consumo de agua.
- 50% menos de energía consumida.
- 75% menos de espacio requerido.
- 30% menos de productos químicos.
- Reducción del tiempo de mantenimiento del filtro.
- No necesitan (ni soportan) floculantes.
- Boca de hombre de gran diámetro para mantenimiento rápido y seguro.
- Gran rango de diámetros y volúmenes de trabajo.
- Caudales adaptados hasta más de 500 m³/h.
- Conexiones en rosca o bridas normalizadas.
- Accesorios opcionales: manómetros, válvulas de seguridad, ventosas, válvulas automáticas.

Modelos disponibles:

- Efficpool HI. Cuerpo en acero inoxidable AISI 316L. Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia química y mecánica y acabado satinado antihuella y fácil limpieza.
- Efficpool HPE. Cuerpo en polietileno PE-100. Construcción en polietileno de alta densidad (PE-100) que soporta agua de mar y es 100% reciclable y respetuoso con el medio ambiente.
- Efficpool PRFV. Cuerpo en poliéster reforzado con fibra de vidrio con salida vertical (VPRFV) u horizontal (HPRFV) de alta durabilidad, ligero y robusto y que soporta agua de mar.

Valor añadido:

- Fabricación a medida según necesidad del proyecto.
- Servicio técnico especializado y soporte en obra.
- Amplia red de distribución y stock de repuestos.
- Soluciones llave en mano con integración hidráulica y automatización

Tabla de resistencias químicas y a la oxidación

Modelo	Material del cuerpo	Resistencia química agua clorada/urbana	Resistencia química agua salada	Resistencia a la oxidación
HI	Acero inoxidable AISI 316L	Excelente. No presenta corrosión o degradación por cloro ni productos utilizados en piscinas urbanas (<2000 ppm cloruros).	Solo adecuado a corto plazo y para operaciones con bajo contenido en cloruros (hasta 2000 ppm).	Muy alta. Forma una capa pasivada de óxido de cromo que lo protege salvo en ambiente salinos prolongados.
HPE	Polietileno PE-100	Excelente. Resiste los agentes químicos usados en piscinas (cloro, ácidos diluidos y productos pH,...) sin degradarse.	Excelente. Resistencia al agua salada y a productos de piscina asociados a salinidad (sistema de electrólisis salina).	Muy alta. No sufre oxidación tipo metálica ni electroquímica. Puede degradarse por oxidación térmica sostenida (a partir de 65-70°C) y por exposición prolongada a radiación UV.
PRFV (HPRFV/VPRFV) bajo demanda	Poliéster reforzado con fibra de vidrio	Muy alta al usar como barrera química resina Isoftálica y como refuerzo mecánico resina Ortoftálica		

Tabla de aplicaciones y ventajas

Modelo	Aplicaciones recomendadas	Ventajas principales
HI	Piscinas públicas, spas, balnearios premium, centros deportivos, parques acuáticos, proyectos de bajo mantenimiento e instalaciones con uso intensivo y requerimientos de agua con altos índices de pureza.	Máxima durabilidad, estética premium, fácil limpieza. Gran rango de diámetros. Filtros de diámetros grandes y medios. Reciclable.
HPE		Monobloque robusto, baja incrustación. Filtros de diámetros medios (< 900mm) y pequeños. Reciclable.
PRFV (HPRFV/VPRFV) bajo demanda		Ligero, económico, gran rango de diámetros. Filtros de diámetros grandes y medios. No reciclable.

Tabla de modelos y capacidades

Modelo	Candelas	Área de filtrado (m²)			Caudal en función de la velocidad (m³/h/m²)								
		Base	L	XL	Lc 1000 (Base)			Lc 1300 (L)			Lc 1600 (XL)		
					V=1,3	V=3,3	V=4,8	V=1,3	V=3,3	V=4,8	V=1,3	V=3,3	V=4,8
HI-450	73	7,9	-	-	10,3	26	37,9	-	-	-	-	-	-
HI-600	139	15	19,5	-	19,5	49,6	72,1	25,4	64,4	93,7	-	-	-
HI-800	254	27,4	35,7	43,9	35,7	90,6	131,7	46,4	117,7	171,2	57,1	144,9	210,8
HI-1000	421	45,5	59,1	72,8	59,1	150,1	218,3	76,9	195,1	283,8	94,6	240,2	349,3
HI-1200	570	61,6	80,1	98,5	80,1	203,2	295,6	104,1	264,2	384,3	128,1	325,2	473
HI-1400	792	85,6	111,2	136,9	111,2	282,4	410,7	144,6	367,1	533,9	178	451,8	657,2
HI-1600	1044	112,8	146,6	180,5	146,6	372,2	541,4	190,6	483,9	703,8	234,6	595,6	866,3
HPE-315	31	3,3	4,4	5,4	4,4	11,1	16,1	5,7	14,4	20,9	7,0	17,7	25,7
HPE-400	48	5,2	6,7	8,3	6,7	17,1	24,9	8,8	22,2	32,4	10,8	27,4	39,8
HPE-500	76	8,2	10,7	13,1	10,7	27,1	39,4	13,9	35,2	51,2	17,1	43,4	63,1
HPE-630	126	13,6	17,7	21,8	17,7	44,9	65,3	23,0	58,4	84,9	28,3	71,9	104,5
HPE-800	211	22,8	29,6	36,5	29,6	75,2	109,4	38,5	97,8	142,2	47,4	120,4	175,1

PRFV (HPRFV/VPRFV): serie de poliéster reforzado con fibra de vidrio disponible previa consulta.

Candelas ref. 36.2

Para solicitar información, documentación adicional, cálculos de recetas o planes, puede comunicarse con:

info@efficpool.com

www.efficpool.com

Calle d'Ignasi Iglesias, 149, Pol. Ind. Agro-Reus