

SISTEMA DE FILTRACIÓN REGENERATIVO PARA PISCINAS E INSTALACIONES ACUÁTICAS

efficpool

Regenerative filtering system

Un sistema basado en la sostenibilidad y eficiencia energética para una mejor calidad y gestión de la piscina

efficpool es un sistema de filtración regenerativo de perlita especial que se caracteriza por su **capacidad de filtración hasta 1 micra** y **bajo requerimiento en contra lavados**, ofreciendo una calidad de agua excepcional junto a un importante ahorro en consumo de agua, energía, productos químicos y espacio de instalación.

efficpool es un producto alineado a la industria 4.0, ofreciendo la posibilidad de **monitorización de la instalación, control inteligente y acceso remoto a la instalación**, proporcionando el máximo rendimiento en términos de eficiencia y sostenibilidad en el sistema de filtración/depuración de la piscina.

Filtración regenerativa:

- Retención partículas de hasta a $1\mu\text{m}$
- Retención del 99,9% de protozoos incluido el cryptosporidium
- Reducción de cloraminas
- Aumento de la transparencia del agua
- 90% reducción del consumo de agua
- 50% menos de energía consumida
- 75% menos de espacio requerido
- 30% menos de productos químicos
- Reducción tiempo mantenimiento filtros
- No necesita (ni admite) floculante

Monitorización, control y acceso remoto:

- Monitorización de la instalación
- Control y automatización de procesos
- Optimización filtración y tratamiento
- Acceso remoto a la instalación



Características

Sistema de filtración regenerativa basado en un medio filtrante de perlita especial, con capacidad de filtración hasta 1 micra, ofreciendo un agua de calidad extraordinaria, de mayor transparencia y mucho más saludable, entre 20-30 veces superior a los filtros tradicionales.

Bajo requerimiento en contra lavados debido a la capacidad regenerativa del medio filtrante. Esto se traduce en una reducción significativa en el consumo de agua, energía y productos químicos, ofreciendo un ahorro importante en costes de explotación y recursos naturales.

Tecnología de filtración avanzada basada en un sistema de filtros colectores de membrana para el soporte de la pre-capa, sin necesidad de requerir floculantes. Esto permite incrementar el área de filtración reduciendo así en volumen y espacio de instalación, ideal en el caso de renovación de instalaciones.

Regeneración del medio filtrante de forma programada a través de un sistema de vibración que consigue optimizar al máximo la capacidad de absorción. Llegados a la saturación del medio filtrante, el sistema emite un aviso, momento en que se debe proceder a la renovación del medio filtrante.

Renovación del medio filtrante de forma rápida y sencilla a través de un sistema de trasvase al vacío en modo semi-automático. Esta acción se puede realizar por un solo operario y una duración de entre 10 y 30 minutos. Los equipos de filtración se han diseñado para una autonomía media de 4 semanas.

Línea de productos efficpool

efficpool se ha diseñado para obtener el máximo rendimiento y eficiencia de la instalación con una amplia gama de modelos, tallas nominales y materiales, pudiendo tratar desde un pequeño spa a una piscina olímpica o parque acuático.

efficpool BASIC*

Sistema de filtración con **panel de control básico** para la gestión y operación del sistema de filtración. Los equipos disponen de todos los elementos necesarios para el funcionamiento y mantenimiento de la filtración. No incluye monitorización, control y acceso remoto a la instalación.

efficpool PRO*

Sistema de filtración con **panel de control monitorizado** para la gestión inteligente de todos los puntos y dispositivos de la piscina, informando del estado y eficiencia del sistema en tiempo real. Incluye panel de monitorización, control inteligente de la instalación, control de agua recirculada y agua nueva. Sensor de presión.

efficpool PRO VDF*

Sistema de filtración con panel de control monitorizado y acceso remoto a la instalación. Esta opción incluye todos los sistemas de la versión **PRO** y **añade los VFD**, variadores de frecuencia para las bombas de filtración, y la programación para que las bombas regulen su velocidad en función de la ocupación de la piscina en tiempo real.

* Diseño a medida según instalación y requisitos cliente.

MODELOS FILTROS HI

	HI450	HI600	HI600L	HI800	HI800L	HI1000	HI1000L	HI1200	HI1200L	HI1400	HI1400L	HI1600	HI1600L
Código Producto	WPP-HI 450	WPP-HI 600	WPP-HI 600L	WPP-HI 800	WPP-HI 800L	WPP-HI 1000	WPP-HI 1000L	WPP-HI 1200	WPP-HI 1200L	WPP-HI 1400	WPP-HI 1400L	WPP-HI 1600	WPP-HI 1600L
Área de Filtración m²	7,3	14	18	25	32	41	53	58	75	81	105	105	136
Caudal Filtración 1,3-4,8 m³/h/m²	9,5-35	18-67	23-86	32-120	42-154	53-197	69-254	75-278	98-360	105-389	136-504	136-504	177-653
Carga Perlita kg	2,5	5	6	9	12	15	19	20	27	28	37	37	48

MODELOS FILTROS HPRFV

	HI450	HI600	HI600L	HI800	HI800L	HI1000	HI1000L	HI1200	HI1200L	HI1400	HI1400L	HI1600	HI1600L
Código Producto	WPP-HPRFV 600	WPP-HPRFV 600L	WPP-HPRFV 900	WPP-HPRFV 900L	WPP-HPRFV 1200	WPP-HPRFV 1200L	WPP-HPRFV 1400	WPP-HPRFV 1400L	WPP-HPRFV 1600	WPP-HPRFV 1600L	WPP-HPRFV 1600	WPP-HPRFV 1600L	WPP-HPRFV 1600L
Área de Filtración m²	11	15	32	41	55	70	80	105	120	150			
Caudal Filtración 1,3-4,8 m³/h/m²	20-53	20-72	42-154	53-197	72-264	91-336	104-384	136-504	156-576	195-720			
Carga Perlita kg	5	6	13	16	22	28	32	42	48	60			

Rápido retorno de inversión: El sistema efficpool ofrece un rápido retorno de inversión debido a los ahorros generados en el consumo de agua, energía y productos químicos. ¡Solicita tu estudio!

