

JARDINES ACUÁTICOS /
RIEGO Y ACHIQUE
Catálogo 2019/2020



Calle Santa Amelia, 18 · 38180 La Laguna · Tel: 922 611 500 · www.procalor.es



OASE - Pasión por el agua.



Filtros, UVCy Oxigenadores

Filtros

- 84 Sistemas de filtración
- 86 Comparación de filtros
- 88 Introducción Filtros de presión
- 90 Filtros sumergibles
- 92 Filtros de presión
- 98 Introducción Filtros de gravedad
- 100 Filtros de gravedad

Filtros modulares

- 116 Introducción Filtros modulares
- 118 ProfiClear: Filtración por bombeo
- 119 ProfiClear: Filtración por gravedad
- 122 ProfiClear Premium
- 126 ProfiClear Premium Compact

Preclarificadores UVC/Oxigenador

- 134 Introducción Preclarificadores UVC
- 136 Preclarificadores UVC
- 146 Introducción Oxigenadores
- 148 Oxigenadores de estanque
- 152 Oxigenadores flotantes

Sistemas de filtración OASE: Soluciones inteligentes para tener agua limpia

Todos los propietarios de un jardín, tienen sus propias ideas de como diseñar su jardín con elementos acuáticos. Sea grande o pequeño, con o sin población de peces – los productos de OASE están perfectamente adaptados entre sí facilitándole una solución correcta.

Un sistema de filtración consta principalmente de:

- Una bomba de filtración para la alimentación del filtro
- Un filtro de estanque que se encarga de la limpieza biológica-mecánica y
- Un preclarificador UVC para combatir las algas

El que se emplee un filtro subacuático, un filtro de presión, un filtro de gravedad o un filtro modular depende de varios factores como por ejemplo del tipo de agua, volumen del estanque y población de peces. Dependiendo del volumen de agua, del tamaño y de la población de peces, podrá elegir entre los filtros

sumergibles, filtros de presión, filtros de gravedad o filtros modulares. Si el filtro debe realizar otras funciones, como alimentar un arroyo o cascada, le recomendamos que lo tenga en cuenta, a la hora de su planificación. Cuando la población de peces aumenta, deberá considerar en aumentar la capacidad de filtración. Cuanto mayor sea el exceso de nutrientes por el aumento de peces en el estanque, mayor capacidad de filtración debe tener, el equipo utilizado.

El requisito más importante, a la hora de elegir un sistema de filtración, es determinar correctamente el volumen de agua en el estanque.

Volumen del estanque en m³=largo x ancho x profundidad/2

(solo para estanques rectangulares L x An x P)

SISTEMAS DE FILTRACIÓN OASE DE UN VISTAZO

Este breve resumen le muestra las cuatro categorías de filtros y explica brevemente las características principales del sistema correspondiente.

Extras

Sistemas de filtración con garantía de agua clara* P.311

Independientemente por qué tipo de estanque se decida: Para cualquier mundo acuático – desde los estanques de jardín con o sin peces, pasando por biotopos ecológicos hasta los estanques con diseño moderno: OASE ofrece los filtros adecuados y todo ello, naturalmente, con la garantía de agua clara. Más información en la página 311 o directamente en Internet: www.oase-livingwater.com



Una fácil selección:

Después de calcular el volumen de agua, podrá encontrar los componentes de filtración, más adecuados para su estanque. Dependiendo del volumen, en nuestra tabla giratoria, especialmente diseñada por OASE, le mostrará, la bomba de filtración, el filtro y el preclarificador UVC, recomendado.

Podrá contar además, con el asesoramiento de su distribuidor OASE, puede encontrarlo en www.oase-livingwater.com.



FILTROS SUMERGIBLES (Página 86)

Con los filtros sumergibles, OASE puede realizar un pequeño paraíso acuático incluso en el espacio más reducido.

Recomendado para:

- Estanques decorativos como por ejemplo recipientes de cinco barriles
- Estanques prefabricados con un contenido de hasta 6000 litros
- Estanques pequeños
- Como elemento de filtración complementario con juego acuático



Filtral UVC15006000 (START)

FILTROS DE PRESIÓN

(a partir Página 88)

Los filtros de presión son adecuados para estanques pequeños y medianos. En caso necesario puede conducirse el agua para crear arroyos más altos, ya que la presión de la bomba se mantiene mediante el filtro.

Recomendado para:

- Estanques medianos hasta 30 m³
- Alimentación directa de arroyos o juegos acuáticos
- Estanques arquitectónicos



BioPress Set 6000 (START)

FiltoClear Set 12000 (PRO)

FILTROS DE GRAVEDAD

(a partir Página 96)

Los filtros de gravedad se emplean en estanques medianos y grandes o en estanques para Koi. Están instalados sobre el nivel del agua en el borde del estanque o sobre un arroyo, de tal manera que el agua fluye sin presión, retornando al estanque.

Recomendado para:

- Estanques más grandes hasta 140 m³
- Estanques con peces
- Altas capacidades de circulación



BioTecScreenMatic Set 60000



BioSmart Set 5000 (START)

FiltoMatic CWS Set 7000 (PRO)

FILTROS MODULARES

(a partir Página 114)

Grandes estanques naturales con o sin Koi o de natación – estos sistemas modulares pueden ampliarse.

Recomendado para:

- Estanques grandes, estanques de natación, estanques con Koi y lagos



ProfiClear Premium

Comparación de filtros

Durante la planificación de su estanque con población de Koi hay que tener en cuenta un tamaño mínimo de unos 5m³



Estanques con plantas, sin peces



Estanques con plantas y peces hasta 1kg/1000 l



Estanques con plantas y peces hasta 1-2kg/1000 l (estanques con Koi)



Filtro sumergible Filtral UVC



Filtro de presión FiltoClear Set

Sets	Filtro sumergible	Potencia UVC	Bomba de filtración y arroyos	+Oxigenador (accesorio)	Apto para volumen de estanque en m ³			Nº de artículo
Explicaciones de la tabla: En las líneas marcadas encontrará el set completos de filtración. Las otras combinaciones son diferentes posibilidades para otros tamaños y exigencias del estanque.								
Filtral UVC 1500	(Filtro integrado)	5W (UVC integrado)	(Bomba integrada)	-	15	0,7	-	70233
Filtral UVC3000	(Filtro integrado)	9W (UVC integrado)	(Bomba integrada)	-	3,0	1,5	-	70234
Filtral UVC6000	(Filtro integrado)	11W (UVC integrado)	(Bomba integrada)	-	6,0	3,0	-	70235
Garantía de agua clara ^{ap.311} según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m.								

Sets	Filtro de presión	Potencia UVC	Bomba de filtración y arroyos	+Oxigenador (accesorio)	Apto para volumen de estanque en m ³			Nº de artículo
Explicaciones de la tabla: En las líneas marcadas encontrará los set completos de filtración. Las otras combinaciones son diferentes posibilidades para otros tamaños y exigencias del estanque.								
BioPress								
Set 4000	BioPress 4000	7W (UVC integrado)	FP 1500	-	4	2	-	50499
Set 6000	BioPress 6000	9W (UVC integrado)	FP 2500	-	6	3	-	50453
Set 10000	BioPress 10000	14W (UVC integrado)	FP 3500	-	10	5	-	50455
En los sets BioPress se han considerado: 5m de manguera de 1" y una altura de impulsión de máx. 0,5m								

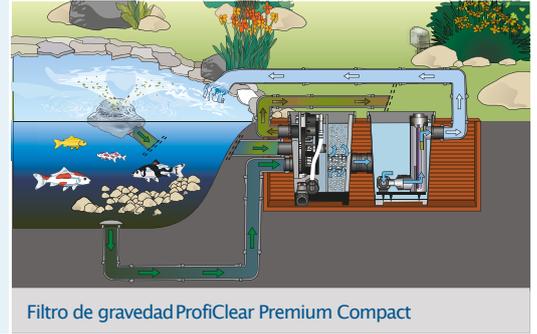
FiltoClear								
	FiltoClear 3000	9W (UVC integrado)	AquaMax Eco Classic 2500E	-	15	0,75	-	
				+OxyTex Set 500	17	1	-	
Set 3000	FiltoClear 3000	9W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 4000	-	3	1,5	-	50864
				+OxyTex Set 500	3,5	1,8	-	
	FiltoClear 6000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 4000	-	4	2	-	
				+OxyTex Set 500	4,5	2,5	-	
Set 6000	FiltoClear 6000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 6000	-	6	3	-	50867
				+OxyTex Set 500	7	3,5	-	
	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 4000	-	6	3	-	
				+OxyTex Set 1000	7	3,5	-	
	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 6000	-	8	4	-	
				+OxyTex Set 1000	10	5	-	
Set 12000	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 8000	-	12	6	-	51250
				+OxyTex Set 1000	14	7	-	
	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 6000	-	9	5	-	
				+OxyTex Set 1000	10	5	-	
	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 8000	-	12	6	-	
				+OxyTex Set 1000	15	8	-	
Set 16000	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 10000	-	16	8	-	51253
				+OxyTex Set 1000	19	9,5	5	
	FiltoClear 20000	36W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 10000	-	18	9	-	
				+OxyTex Set 2000	22	11	5,5	
Set 20000	FiltoClear 20000	36W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 12000	-	20	10	5	50877
				+OxyTex Set 2000	25	12,5	6	
	FiltoClear 30000	55W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 12000	-	26	13	6,5	
				+OxyTex Set 2000	32	16	8	
Set 30000	FiltoClear 30000	55W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 16000	-	30	15	7,5	50885
				+OxyTex Set 2000	36	18	9	

Para los tamaños de estanques indicados arriba (FiltoClear/sets) se han considerado 1m de altura de impulsión y 5 m de manguera de 1 1/2". En el caso de mangueras más largas y/o mayores alturas de impulsión deberán ser usadas bombas mayores. Garantía de agua clara^{ap.311} según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m. Por favor observe que en caso de variaciones extremas de temperatura, pérdidas por fricción (con mangueras de más de 5m) o de intensa radiación solar (por la ubicación especial del estanque, p.ej. orientado al sur) es necesaria una planificación más eficiente.

PROFICLEAR PREMIUM

- Perfecto para estanques con Koi, estanques de natación y otros volúmenes grandes
- Nuevo sistema de filtración modular para una calidad de agua profesional
- Sistema inteligente de autolimpieza y autocontrol

Todos los detalles a partir de la página 116



Filtro de gravedad Proficlear Premium Compact

Sets	Filtro de gravedad	Preclarificador UVC Potencia UVC	Bomba de filtración y arroyos	+Oxygenador (accesorio)	Apto para volumen de estanque en m ³	Nº de artículo	
Explicaciones de la tabla: En las líneas marcadas encontrará los set completos de filtración. Las otras combinaciones son diferentes posibilidades para otros tamaños y exigencias del estanque.							

BioSmart								
Set 5000	BioSmart 5000	7W (UVC integrado)	FP 1500	-	5	2,5	-	50525
Set 7000	BioSmart 7000	9W (UVC integrado)	FP 2500	-	7	3,5	-	50449
Set 14000	BioSmart 14000	11W (UVC integrado)	FP 3500	-	14	7	-	50451
	BioSmart UVC 16000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Classic 2500E	-	8	4	-	
	BioSmart UVC 16000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Classic 3500E	-	14	7	-	
Set 18000	BioSmart 18000	Vitronic 18W	AquaMax Eco Classic 5500	-	18	9	-	56777
Set 24000	BioSmart 36000	Vitronic 24W	AquaMax Eco Classic 5500	-	24	12	6	56781
Set 36000	BioSmart 36000	Vitronic 36W	AquaMax Eco Classic 11500	-	36	18	9	56789
	BioSmart 36000	Vitronic 36W	AquaMax Eco Classic 8500	-	30	15	7,5	

En los sets de BioSmart Sets 5000/7000/14000/16000: se han considerado: 3m de manguera de 3/4" y altura de impulsión de máx. 0,5m
En los sets de BioSmart Sets 24000/36000: se han considerado: 5m de manguera de 1 1/2" y altura de impulsión de máx. 0,5m

FiltroMatic								
CWS Set 7000	FiltroMatic CWS 7000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 4000	-	7	3,5	-	50865
				+OxyTex Set 500	8,5	4,5	-	
CWS Set 14000	FiltroMatic CWS 14000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 6000	-	14	7	-	50866
				+OxyTex Set 1000	17	8,5	-	
CWS Set 25000	FiltroMatic CWS 25000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 8000	-	25	12,5	7	50872
				+OxyTex Set 2000	31	15,5	8,5	

En los datos del tamaño del estanque mencionados arriba (FiltroMatic CWS) se han considerado alturas de impulsión de 0 hasta 1,2m y longitudes de mangueras de 5m con un diámetro de manguera de 1 1/2". En el caso de mangueras más largas y/o mayores alturas de impulsión deberán ser usadas bombas mayores. Garantía de agua clara[®] según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m.

BioTec								
	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMaxEco Premium 8000	-	28	14	7	
	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMax Eco Premium 10000	-	30	15	8	
BioTecScreen Matic ² Set 40000	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMax Eco Premium 12000	-	40	20	10	57697
	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 10000	-	38	19	9	
	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	-	48	24	12	
BioTecScreen Matic ² Set 60000	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 16000	-	60	30	15	57698
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 12000/12V	-	65	32	16	
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 16000	-	72	36	18	
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron Eco 120W	AquaMaxEco Premium 20000	-	90	45	27	
BioTecScreen Matic ² Set 90000	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium 20000	-	72	36	18	46179
	BioTecPremium 80000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 16000	-	90	45	22,5	
	BioTecPremium 80000	Bitron C 110W	AquaMaxEco Premium/Twin 20000	-	65	32	16	
	BioTecPremium 80000	Bitron Eco 120W	AquaMaxEco Premium/Twin 20000	-	80	40	20	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium 16000	-	110	55	25	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron Eco 120W	AquaMaxEco Premium/Twin 20000	-	120	60	30	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron Eco 180W	AquaMax Eco Twin 30000	-	140	70	35	

Para los tamaños de estanques indicados arriba (BioTec) se han considerado 1m de altura de impulsión y 5m de manguera de 1 1/2". En el caso de mangueras más largas y/o mayores alturas de impulsión deberán ser usadas bombas mayores. Garantía de agua clara[®] según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m. Por favor observe que en caso de variaciones extremas de temperatura, pérdidas por fricción (con mangueras de más de 5m) o de intensa radiación solar (por la ubicación especial del estanque, p.ej. orientado al sur) es necesaria una planificación más eficiente.

Filtros de presión: Flexibilidad de instalación, que evita la visibilidad de los equipos.

Los filtros de presión tienen muchas prestaciones: Son fáciles de instalar y muy sencillos de manejar. Son particularmente fáciles de esconder y de usar, gracias a que se integran perfectamente en el paisaje del jardín y dejan de estar a la vista.

¿Cómo funciona un filtro de presión?

En primer lugar, el agua es transportada por la bomba de filtración al filtro de presión. Ahí el agua es limpiada por varias esponjas filtrantes. Las algas en suspensión y las bacterias dañinas, son eliminadas eficazmente por el clarificador UVC, integrado en el filtro. El agua que sale del filtro al estanque, puede utilizarse para alimentar un arroyo de hasta 1,5m de altura. En comparación con los filtros de gravedad, los filtros de pre-

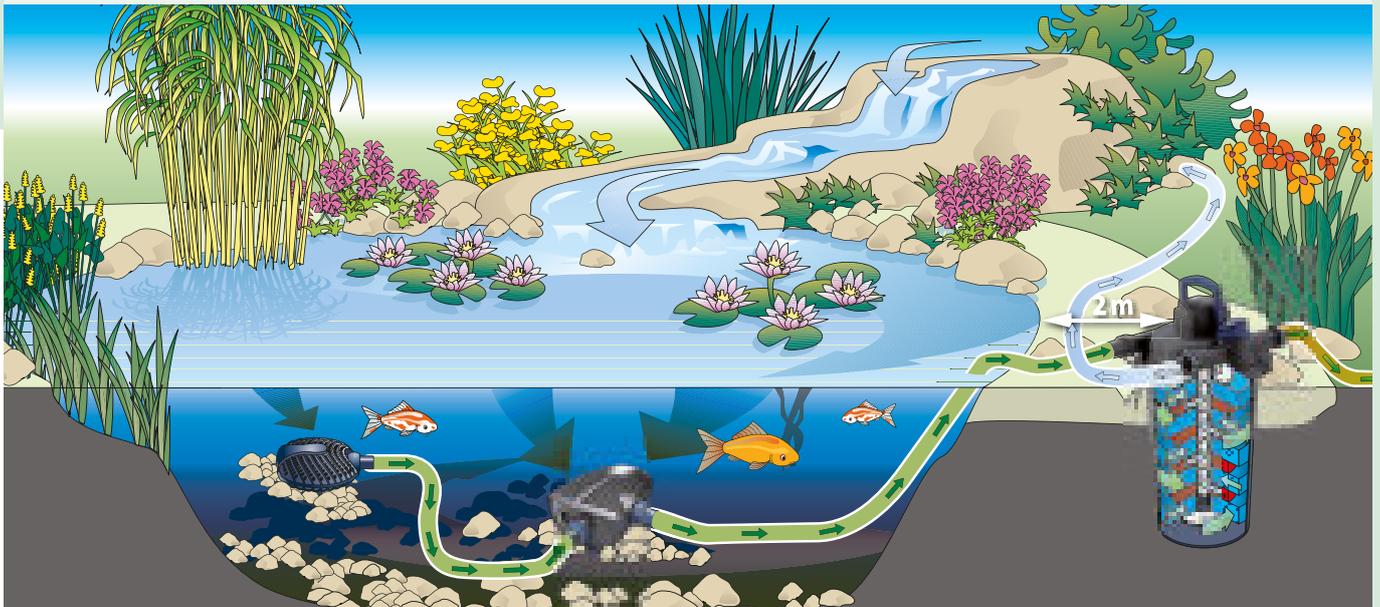
sión mantienen la presión de la bomba, a través de todo el filtro. Esta característica hace que sea más fácil, ocultar el filtro de presión. Estos filtros pueden ser enterrados o situarlos al mismo nivel del agua, permaneciendo prácticamente ocultos. Otra de las ventajas de los filtros de presión de OASE, es su sencilla limpieza y mantenimiento, sin necesidad de abrirlo.

En resumen: Un filtro compacto y eficaz con la garantía de agua clara de OASE ^{*P.311!}

- ✓ Perfectos para crear arroyos
- ✓ Limpieza desde el exterior
- ✓ Fácil de ocultar, incluso por debajo del nivel del agua



Consejos de instalación



EL FILTRO ENTERRADO, ESTÁ CONECTADO AL LABORATORIO. Si es necesario, el agua puede retornar al estanque por medio de un arroyo.

FILTRO DE PRESIÓN



BIOPRESS SETS Gama completa de filtros de presión OASE, con gran capacidad de filtración y funciones básicas. Los filtros BioPress, están disponibles en set con bomba de filtración, manguera y son recomendados para estanques de hasta 10m³.

- Realizan una eficaz filtración biológica y descomposición de nutrientes, gracias a sus diversos materiales filtrantes.
- Incorporan un clarificador UVC, para la eliminación de algas en suspensión, gérmenes y turbiedad
- Sistema de limpieza patentada, sin necesidad de abrir el filtro



FILTOCLEAR Gama experta, de filtros de presión OASE, con un rendimiento y funciones especiales, de primera clase. Los FiltoClear están disponibles individualmente o en set con su correspondiente bomba. Son recomendados para estanques de hasta 30 m³.

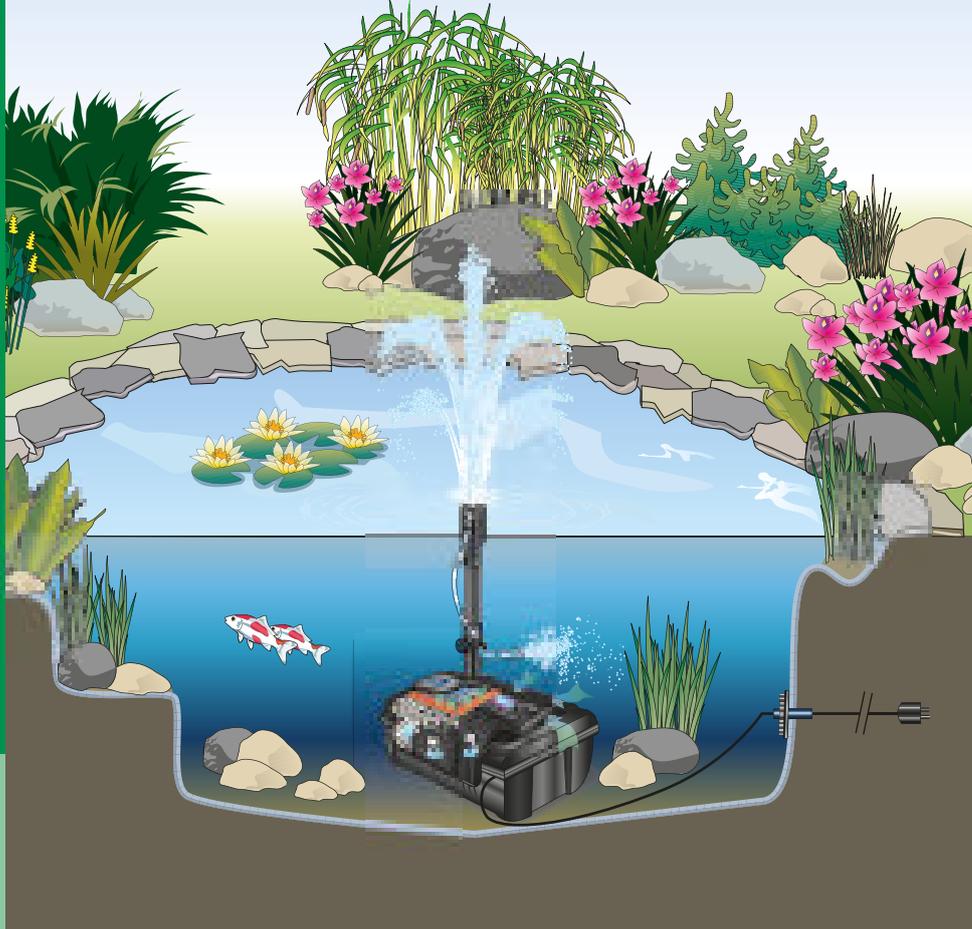
- Descomposición eficiente de los nutrientes, gracias a una mayor superficie de filtración
- Incorporan un clarificador UVC, para la eliminación de gérmenes, algas en suspensión y turbiedad
- Sistema de limpieza patentado, sin necesidad de abrir la tapa y función de retrolavado

Incluye además, un indicador del funcionamiento del clarificador UVC y un indicador del nivel de suciedad

¡Consejo!

Para estanques pequeños o decorativos (Por ejemplo un barril de vino o un depósito galvanizado), de hasta 6000 litros, el filtro sumergible Filtral, es la solución perfecta y compacta, que incluye materiales filtrantes, UVC y juegos decorativos. Más información de estos filtros en página 90.





FILTRAL UVC



*P.311

Filtros sumergibles con UVC integrado y juegos acuáticos



- Recomendado para estanques de hasta 6 m³
- Un portento con función de filtro, juego acuático y boquilla de aireación (boquilla de aireación incluida en el suministro a partir de Filtral UVC 3000)
- Garantía de agua clara OASE incluida*^{P.311}
- Equipo de filtración que incluye preclarificador UVC y 4 materiales de filtración diferentes
- Bomba ya integrada para crear atractivos juegos acuáticos
- Surtidor con altura regulable para ajustar a las diferentes profundidades del agua
- Segunda salida regulable, puede generar pequeños arroyos o juegos acuáticos
- Regulación del caudal de agua y de la altura del surtidor
- Instalación dentro del agua, inalterando la estética del estanque
- Indicador luminoso del funcionamiento del preclarificador UVC
- Incluye: 3 boquillas para realizar diferentes juegos acuáticos

DETALLES DE PRODUCTO



Elementos filtrantes y UVC

Dos esponjas de filtración diferentes, así como elementos biológicos y la cerámica se encargan de la limpieza mecánica y biológica. Potencia UVC para agua clara y sana.



Función de aireación innovadora

La boquilla de aireación se encarga del aporte de oxígeno adicional. Igualmente, se crea un ligero flujo en el estanque lo que conduce a óptimos resultados de filtración.



Fácil limpieza

Los prácticos clips permiten una apertura rápida de la carcasa, por lo que se pueden limpiar fácilmente los elementos filtrantes. El juego de boquillas no se debe desmontar para la limpieza.



Juegos de boquillas atractivos

Los 3 surtidores permiten diferentes juegos acuáticos. El surtidor es regulable en altura y se puede adaptar a los diferentes niveles de agua.

DATOS TÉCNICOS

		Filtral UVC 1500	Filtral UVC 3000	Filtral UVC 6000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	207x228x130269	x245x140347x276	x157
Tensión nominal		230V / 50 Hz		
Consumo de potencia	W	18	36	52
Longitud del cable eléctrico	m	10,00		
Peso neto	kg	2,70	3,40	4,90
Garantía *	años	2		
Potencia UVC	W	5	9	11
Potencia de bomba máx.	l/h	750	1500	2500
Litros por hora máx.	l/h	560	1200	1700
Metros columna de agua máx.	m	0,90	1,80	2,10
Superficie de influencia del filtración	cm ²	301	440	697
Cantidad de esponjas azules	UDS	1		
Cantidad de esponjas rojas	UDS	1		
Cant. elementos de superficie biológica	UDS	1	2	4
Granulado especial de filtro	kg	0,10	0,25	0,80
Indicador de temperatura		No		
Conexión lado presión	mm	13	13 / 19 / 25	
Conexión lado presión		½"	½", ¾", 1"	
Apto para estanques hasta máx.	m ³	1,5	3,0	6,0
Apto para estanques con peces	m ³	0,7	1,5	3,0
N.º de artículo		70233	70234	70235



Extras

Argumentos para la venta

- Solución compacta para estanques prefabricados y pequeños estanques
- Agua limpia y llamativos juegos acuáticos garantizados
- Instalación casi invisible en el estanque

Recomendación

Las bombillas UVC deben ser cambiadas cada año, preferiblemente en primavera antes de que comience la temporada, para garantizar la plena fuerza de la luz UVC!

Accesorios

Set de aireación Filtral
N.º de 70364
artículo



Lámpara Repuesto UVC 5W
N.º de 57110
artículo

Lámpara Repuesto UVC 9W
N.º de 54984
artículo

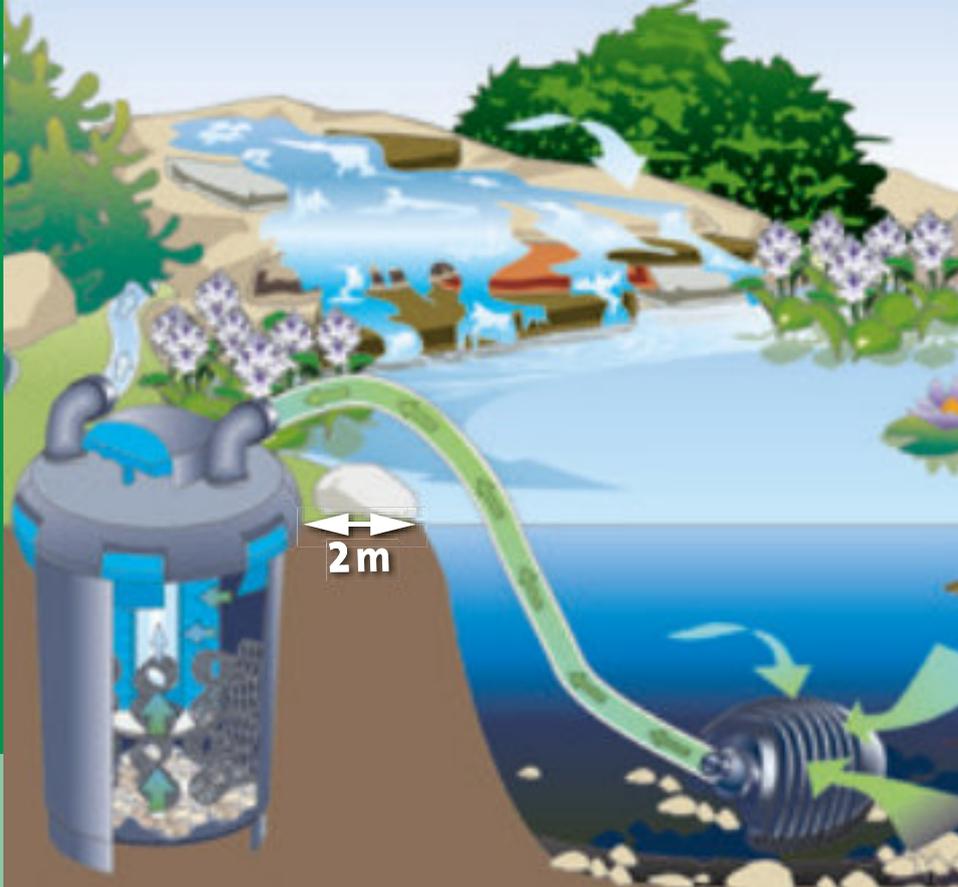
Lámpara Repuesto UVC 11W
N.º de 56112
artículo

Set esponjas de repuesto
Filtral UVC 1500
N.º de 70240
artículo

Set esponjas de repuesto
Filtral UVC 3000
N.º de 70241
artículo

Set esponjas de repuesto
Filtral UVC 6000/9000
N.º de 70242
artículo





Ejemplo de instalación: Filtro de BioPress en combinación con bomba de filtración y arroyos

BIOPRESS SETS



*P.311

Set de filtración de presión con UVC y bomba de filtración

BioPress Set 4000



- Recomendado para estanque de hasta 10m³
- Filtración mecánica y biológica, en combinación con el preclarificador UVC incluido
- Garantía de agua clara OASE incluida*P.311
- Perfecto para realizar pequeños arroyos y cascadas
- Una función de limpieza patentada integrada en la tapa facilita la limpieza del filtro
- De apertura fácil, para abrir y cerrar el filtro rápidamente.
- Al poder ser enterrado, se integra casi por completo en el paisaje del jardín acuático
- Incluye conexiones de manguera para una instalación rápida y sin problemas.

A partir de BioPress Set 6000

- Diferentes materiales filtrantes para el establecimiento óptimo de la filtración biológica

BioPress Set 4000

- Incluye: Manguera de 4,5m ¾" (19mm) y bomba de filtración 1500 de OASE: 25W; 1500l/h Qmax; 1,9m Hmax

BioPress Set 6000

- Incluye: Manguera de 5 m 1" (25 mm) y bomba de filtro 2500 de OASE: 40 W; 2500l/h Qmax; 2,2m Hmax

BioPress Set 10000

- Incluye: Manguera de 5 m 1" (25 mm) y bomba de filtro 3500 de OASE: 70W; 3400l/h Qmax; 2,7m Hmax



START

DETALLES DE PRODUCTO



Empuñadura de limpieza
Sencillo mantenimiento, mediante el sistema de limpieza integrado en la tapa.



Cierre rápido
Para la apertura y cierre sencillo del filtro durante los trabajos de mantenimiento.



Sistema UVC incluido
El sistema UVC integrado en la tapa, asegura la eliminación rápida de algas y elimina los patógenos en el agua del estanque.



Material filtrante
Además de las esponjas filtrantes, la superficie de control del caudal especialmente desarrollado, ofrece una superficie de asentamiento adicional para los microorganismos. Siendo capaces de moverse libremente en el caudal del agua (sólo en el BioPress 6000/10000).

DATOS TÉCNICOS

		BioPress Set 4000	BioPress Set 6000	BioPress Set 10000
Dimensiones (Ø x Al)	mm	225 x 335	350 x 450	350 x 570
Tensión nominal		230V / 50 Hz		
Consumo de potencia UVC	W	11	12	14
Consumo de potencia Bomba	W	25	40	70
Longitud del cable eléctrico UVC	m	3,00		
Longitud del cable eléctrico Bomba	m	10,00		
Peso neto	kg	5,22	7,60	8,60
Garantía *	años	2		
Potencia UVC	W	7	9	11
Cantidad de esponjas azules	UDS	1	2	
Cantidad de esponjas negras	UDS	2	1	2
Cant. elementos de superficie biológica	UDS	-	20	30
Indicador de suciedad		Sí		
Indicador de temperatura		No		
Conexiones de entrada	mm	19 / 25 / 32 / 38		
Conexiones de entrada		¾", 1", 1¼", 1½"		
Conexiones salida	mm	19 / 25 / 32 / 38		
Conexiones salida		¾", 1", 1¼", 1½"		
Presión de servicio máx.	bar	0,2		
Apto para estanques hasta máx.	m³	4,0	6,0	10,0
Apto para estanques con peces	m³	2,0	3,0	5,0
Apto para estanques con Koi ¹	m³	1,0	1,5	2,5
N.º de artículo		50499	50453	50455



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!

Extras

Argumentos para la venta

- Agua clara garantizada gracias a la combinación de filtro, bomba y tecnología UVC
- Mantenimiento muy sencillo gracias a la función de limpieza patentada en la tapa
- Al poder ser enterrado hasta la tapa, se puede integrar perfectamente al entorno

Recomendación

Las bombillas UVC deben ser cambiadas cada año, preferiblemente en primavera antes de que comience la temporada, para garantizar la plena fuerza de la luz UVC!

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC 7W
N.º de artículo 57111 página 144



Lámpara Repuesto UVC 9W
N.º de artículo 54984 página 144



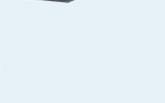
Lámpara Repuesto UVC 11W
N.º de artículo 56112 página 144



Set esponja repsto. BioPress 4000
N.º de artículo 15558 página 132



Set esponja de repuesto BioPress 6/10000
N.º de artículo 15564 página 132

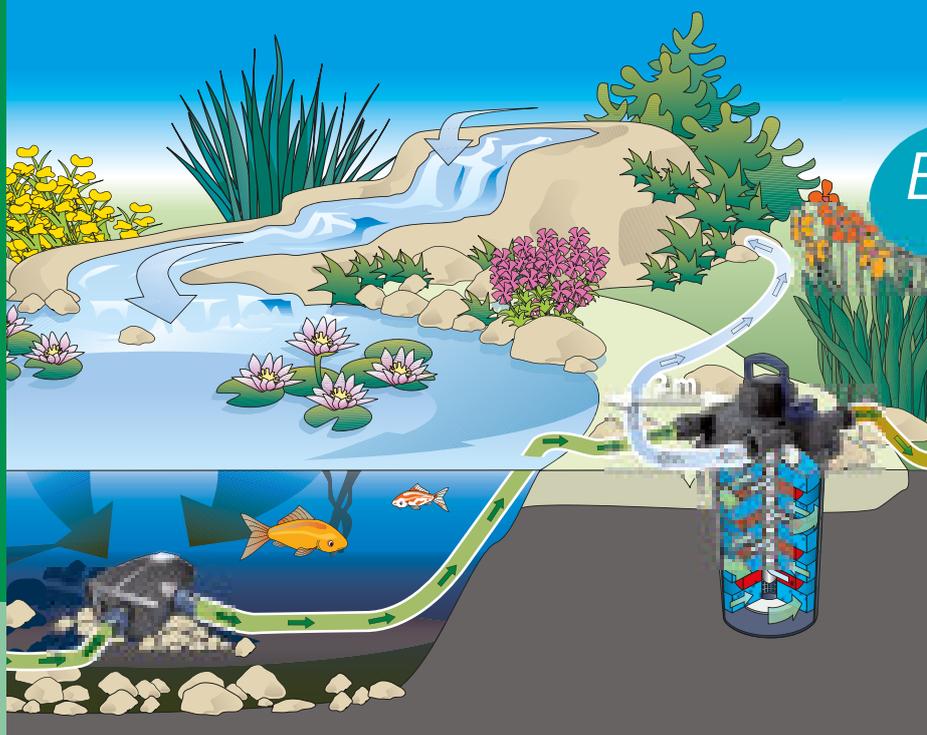


FiltoCap arena
Tapas decorativas en forma de roca, para los filtros BioPress y FiltoClear.
N.º de artículo 50420 página 290



AquaActiv BioKick 200 ml
Para lograr un efecto de filtración óptimo, OASE recomienda el BioKick. Debe utilizarse cada vez que se ponga el sistema de filtración en marcha.
N.º de artículo 50295 página 188





Ejemplo de instalación: Filtro de presión FiltoClear en funcionamiento con una bomba de filtración y arroyos.

Extras

Argumentos para la venta

- Agua clara garantizada gracias a la combinación del sistema de filtración y la tecnología UVC
- Limpieza precisa, gracias a su sistema patentado Easy-Clean
- Integración invisible en el paisaje

Recomendación

Los arroyos deben tener una altura máxima de 1,5m respecto al filtro.

FiltoClear



*P.311

Filtro de presión con UVC y función de limpieza patentada



- Filtración mecánica y biológica, en combinación con el preclarificador UVC incluido
- Garantía de agua clara OASE incluida*P.311
- Perfectos para la alimentación de arroyos situados más arriba así como para estanques arquitectónicos
- Sistema patentado Easy-Clean para una limpieza sencilla y cómoda sin necesidad de abrir el filtro
- La función de limpieza y de retrolavado se puede manejar fácilmente desde la tapa
- Incluye indicador de funcionamiento del preclarificador UVC, indicador de suciedad del filtro y del caudal de agua
- Filtro de tamaño compacto, con alta potencia de filtración; perfecto para estanques arquitectónicos y poco espacio en el jardín
- Material de alta calidad y resistente a los impactos
- Se integra en el paisaje, gracias a la posibilidad de ser enterrado y cubierto con la tapa en forma de roca

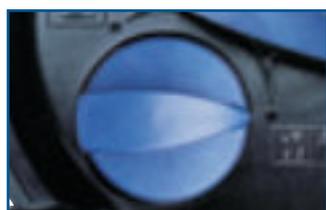
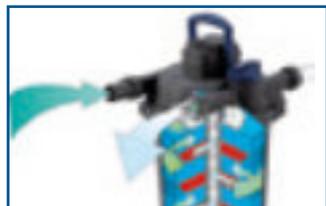
A partir del FiltoClear 12000

- Incl. función de limpieza UVC para una fácil limpieza de la unidad UVC
- Incl. conexión de manguera 2"

Detalles de producto



Tecnología Easy Clean: Selector giratorio activado » Filtración «
El clarificador UVC elimina las algas y elimina los patógenos. A continuación, el agua "tratada" fluye a través de los elementos de filtración biológicos y descomponen la suciedad y aclaran el agua.



Tecnología Easy Clean: Selector giratorio activado " Limpieza "
Al activar el selector giratorio a la función de limpieza, mueva el asa de limpieza, hacia arriba y hacia abajo, para extraer la suciedad de las esponjas. Simultáneamente, el agua limpia fluye hacia el filtro y expulsa el agua sucia del mismo.



Accesorios

Lámparas de repuesto

UVC 9W	N.º de artículo	54984	página 144
UVC 11W	N.º de artículo	56112	página 144
UVC 18W	N.º de artículo	56236	página 144
UVC 24 W	N.º de artículo	56237	página 144
UVC 36 W	N.º de artículo	55432	página 144
UVC 55W	N.º de artículo	56636	página 144

Juego de esponjas de repuesto

FiltoClear 3000	N.º de artículo	56109	página 132
FiltoClear 6000	N.º de artículo	56110	página 132
FiltoClear 12000	N.º de artículo	51255	página 132
FiltoClear 16000	N.º de artículo	51258	página 132
FiltoClear 20000 / 30000	N.º de artículo	51290	página 132

FiltoCap arena

Tapas decorativas en forma de roca, para los filtros BioPress y FiltoClear.

N.º de artículo 50420 página 290



AquaActiv BioKick 200 ml

Para lograr un efecto de filtración óptimo, OASE recomienda el BioKick. Debe utilizarse cada vez que se ponga el sistema de filtración en marcha.

N.º de artículo 50295 página 187



Datos técnicos

Bombas de filtración y arroyos a partir de la pág. 62

		FiltoClear 3000	FiltoClear 6000	FiltoClear 12000	FiltoClear 16000	FiltoClear 20000	FiltoClear 30000
Dimensiones (Ø x A)	mm	380 x 310	380 x 430	380 x 510	380 x 630	380 x 750	
Tensión nominal		230 V / 50 Hz			220 -240 V / 50/60 Hz		
Consumo de potencia	W	14	15	18	24	36	55
Longitud del cable eléctrico	m	5,00					
Peso neto	kg	5,58	6,18	7,10	7,90	8,60	9,00
Garantía (+Garantía bajo petición) *	años	2 + 1					
Potencia UVC	W	9	11	18	24	36	55
Cantidad de esponjas azules	UDS	2	3		4	5	
Cantidad de esponjas rojas	UDS	1	3	2	3	4	
Indicador de suciedad		Sí					
Indicador de temperatura		No					
Conexiones de entrada	mm	19 / 25 / 32 / 38			38 / 50		
Conexiones de entrada		¾", 1", 1¼", 1½"			1½", 2"		
Conexiones salida	mm	19 / 25 / 32 / 38			38 / 50		
Conexiones salida		¾", 1", 1¼", 1½"			1½", 2"		
Conexiones salida de suciedad	mm	19 / 25 / 32 / 38			38 / 50		
Conexiones salida de suciedad		¾", 1", 1¼", 1½"			1½", 2"		
Litros por hora máx.	l/h	4000	6000	8000	10000	12000	
Presión de servicio máx.	bar	0,2					
Apto para estanques hasta máx.	m³	3,0	6,0	12,0	16,0	20,0	30,0
Apto para estanques con peces	m³	1,5	3,0	6,0	8,0	10,0	15,0
Apto para estanques con Koi ¹	m³	-	1,5	3,0	4,0	5,0	7,5
N.º de artículo		55997	55998	51244	51247	50576	50577



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!



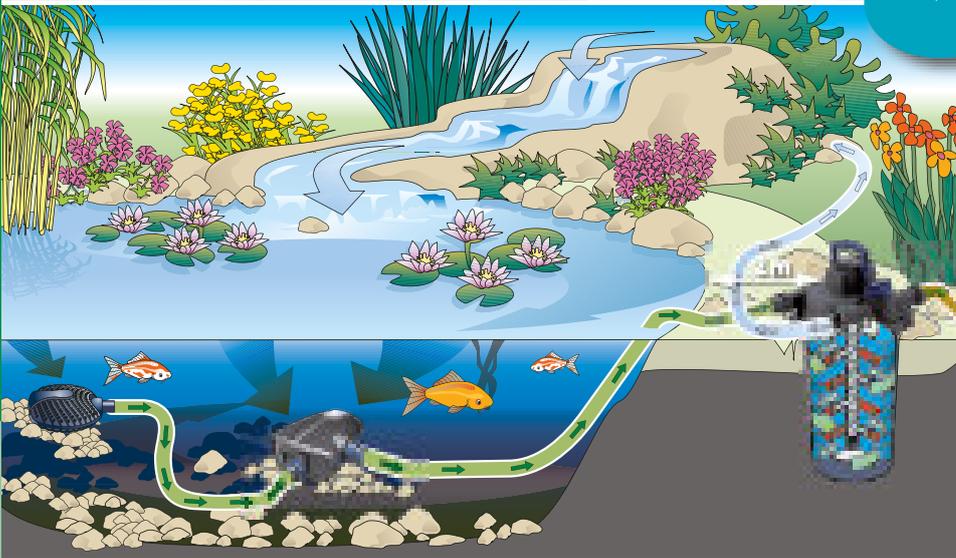
Extras

Argumentos para la venta

- Agua clara garantizada gracias a la combinación del sistema de filtración y la tecnología UVC
- Sets perfectamente combinados
- Precios más atractivos respecto a la compra de sus componentes por separado

Recomendación

Con el FiltoCap, los filtros de presión OASE pueden ser enterrados en el suelo y son integrados en el paisaje del jardín. La capacidad del filtro, se puede aumentar a través de la conexión de los sistemas innovadores de aireación OxyTex.



Ejemplo de instalación: Filtro de presión FiltoClear en funcionamiento con una bomba de filtración y arroyos.

FILTOCLEAR SETS



*P.311

Cómodos sistemas de filtración de presión con UVC y bomba de filtración

FiltoClear Set 16000



PRO

- Recomendado para estanques de hasta 30 m³
- Garantía de agua clara OASE incluida*P.311
- Selección sencilla del sistema de filtración y listo para su conexión
- El juego completo incluye: Filtro de presión FiltoClear incl. pre-clarificador UVC y bomba de filtración y arroyos AquaMax Eco Premium
- FiltoClear: alta potencia de filtración en poco espacio con sistema de limpieza patentada
- AquaMax Eco Premium: alta capacidad de bombeo y de muy bajo consumo
- Perfectos para la alimentación de arroyos situados más arriba así como para estanques arquitectónicos
- Se integra en el paisaje, gracias a la posibilidad de ser enterrado y cubierto con la tapa en forma de roca

Sus ventajas con el Set :

- Componentes combinados perfectamente
- Naturalmente, con garantía de agua clara* P311
- Precio atractivo respecto a la compra de los componentes por separado!
- Gratis un BioKick de 100ml!

Ahorre con los Sets de filtración!

TABLA DE SELECCIÓN – SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE PRESIÓN FILTOCLEAR

Sets	Filtros de presión	Potencia UVC	Bomba & de filtración y arroyos	+Oxigenador (accesorio)	Recomendado para volumen de estanque en m ³	N.º de artículo
Explicación de la tabla: En las líneas resaltadas, encontrará los Sets FiltoClear completos. Las otras combinaciones son diferentes, para diferentes tamaños y exigencias del estanque, que pueden adquirirse por separado.						
	FiltoClear 3000	9W (UVC integrado)	AquaMaxEco Classic2500E	-	15	0,75
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 500				17	1
Set 3000	FiltoClear 3000	9W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium4000	-	3	1,5
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 500				3,5	1,8
	FiltoClear 6000	11W(UVC integrado)	AquaMaxEco Premium4000	-	4	2
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 500				4,5	2,5
Set 6000	FiltoClear 6000	11W(UVC integrado)	AquaMaxEco Premium6000	-	6	3
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 500				7	3,5
	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium4000	-	6	3
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 1000				7	3,5
	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium6000	-	8	4
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 1000				10	5
Set 12000	FiltoClear 12000	18W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium8000	-	12	6
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 1000				14	7
	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium6000	-	9	5
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 1000				10	5
	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium8000	-	12	6
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 1000				15	8
Set 16000	FiltoClear 16000	24W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium10000	-	16	8
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 1000				19	9,5
	FiltoClear 20000	36W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium10000	-	18	9
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 2000				22	11
Set 20000	FiltoClear 20000	36W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium12000	-	20	10
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 2000				25	12,5
	FiltoClear 30000	55W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium12000	-	26	13
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro +OxyTex Set 2000				32	16
Set 30000	FiltoClear 30000	55W (UVC integrado)	AquaMaxEco Premium16000	-	30	15
	Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro+OxyTex Set 2000				36	18

Para los tamaños de estanques indicados arriba, se han considerado 1m de altura y 5m 1/2" de manguera. En el caso de mangueras más largas y/o mayores alturas de impulsión, deberán ser usadas bombas de mayor caudal. Garantía de agua clara* P311 según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m. Por favor observe que en caso de variaciones extremas de temperatura, pérdida de porfirrición (con mangueras de más de 5m) o de intensa exposición solar (por la ubicación del estanque, p.ej. orientado al sur) es necesaria una planificación más eficiente.



Estanques con plantas, sin peces



Estanques con plantas y peces hasta 1kg/1000 l



Estanques con plantas y peces hasta 1-2 kg / 1000 l (estanques con Koi)

Aviso importante: Durante la planificación de su estanque con población de Koi, hay que tener en cuenta un tamaño mínimo de 5m³!

Filtros de gravedad: Prácticos, innovadores y eficaces

Para decir lo obvio: si desea un estanque limpio, entonces es esencial un buen sistema de filtración. Un punto positivo para los sistemas de filtración por gravedad, es que la limpieza y el mantenimiento son realmente fáciles, ya que se puede acceder fácilmente al filtro, al estar por encima del suelo.

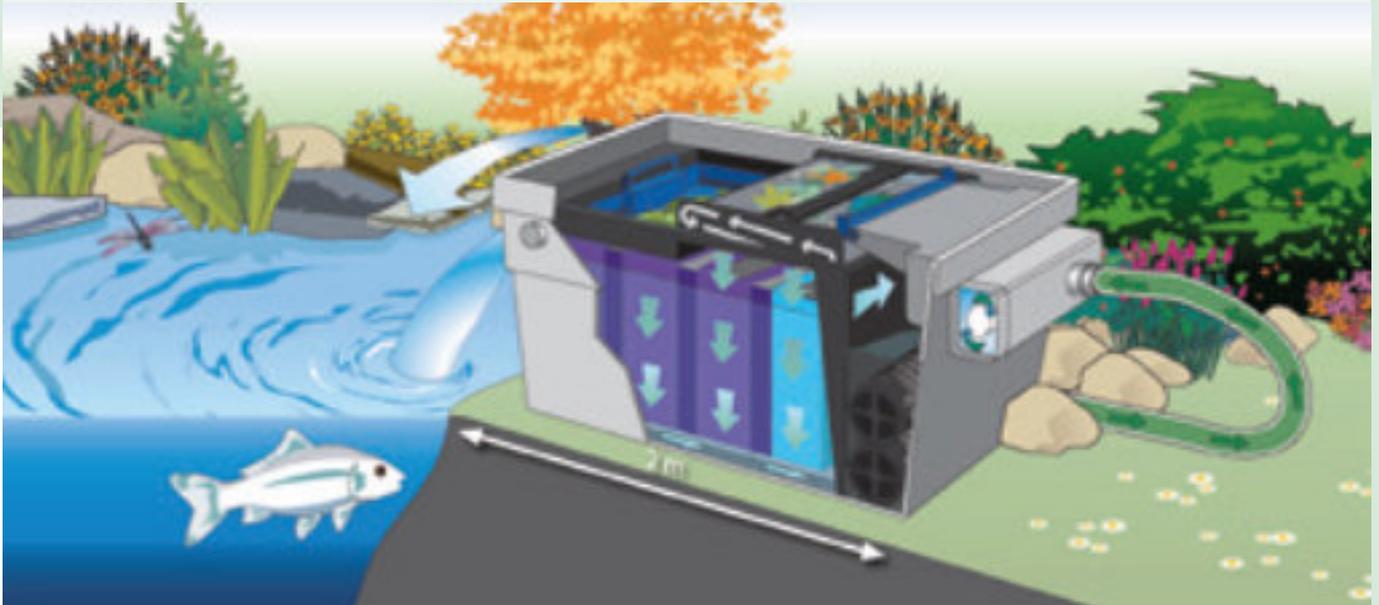
Un filtro de gravedad es alimentado por una bomba dentro del agua. El filtro es lo más importante en el ciclo de limpieza. El agua fluye de vuelta al estanque. Las esponjas de filtro especiales o biomedias, que funcionan tanto mecánicas como biológicamente, se hacen cargo de la limpieza del agua.

Después de un tiempo, se forman microorganismos muy resistentes que eliminan el exceso de nutrientes del agua. Esto es particularmente eficiente debido al alto contenido de oxígeno en el filtro de gravedad.

OASE ofrece potentes filtros de gravedad, como el BioTec ScreenMatic², que están parcialmente equipados con innovadores sistemas de pre filtración. Estos sistemas de filtración inteligentes con excelentes resultados de limpieza ahora están disponibles en 4 capacidades.



Consejos de instalación



LOS FILTROS GRAVEDAD están recomendados para estanques de tamaño medio, grandes y pequeños estanques con peces Koi. Se instalan por encima del nivel del agua, en el borde del estanque o por encima del comienzo de un arroyo, ya que el agua retorna desde el filtro al estanque, por gravedad.

FILTROS DE GRAVEDAD

BIOSMART La combinación de las esponjas filtrantes y el clarificador UVC integrado, aseguran una perfecta capacidad de filtración. Gracias al desagüe de agua sucia, el mantenimiento es mucho más sencillo.



FILTOMATIC CWSE El sistema de auto-limpieza controla, la bomba de agua sucia y el sistema UVC, según sea necesario. Más información en la gama Clear Water System en las páginas 102/103.



BIOTEC SCREENMATIC² Están disponibles 4 modelos de filtros de alto rendimiento, para diferentes volúmenes de estanques de hasta 140 m³.

Con el nuevo modelo 90000, OASE ofrece un filtro de tamaño medio con un precio muy atractivo. Su función de control inteligente y el limpiador automático regulable, garantizan una limpieza sobresaliente y largos periodos de filtración.



BIOTEC PREMIUM EGC

Máxima comodidad gracias a su tecnología filtro de tambor, en combinación con la tecnología de filtración BioTec. El BioTec Premium es un filtro especialmente potente y compacto. El control de nivel de suciedad en el prefiltro, activa el sistema de autolimpieza automáticamente.



¡Consejo!

Sets de filtración OASE – soluciones completas y equipos combinados adecuadamente.

BIOSMART SETS

Incl. bomba, UVC y manguera



FILTOMATIC CWS SETS

Incl. bomba y UVC



BIOTEC SCREENMATIC² SETS

Incl. bomba y UVC





Ejemplo de instalación: BioSmart UVC 16000 en combinación con bomba de filtración y arroyos AquaMax Eco Classic



Ejemplo de instalación: BioSmart 36000 en combinación con bomba de filtración y arroyos AquaMax Eco Classic



BIOSMART



*P.311

Filtro de gravedad para estanques

BioSmart UVC 16000



BioSmart 36000 / 18000



START

- Aporte adicional de oxígeno, gracias a la conducción especial del agua
- Empuñaduras de limpieza para un cómodo mantenimiento
- Incluye indicador de nivel de suciedad y temperatura del agua
- Desagüe para la eliminación de la suciedad gruesa
- Adaptado para las bombas de filtración y arroyo AquaMax de OASE
- Puede ser enterrado, hasta 1/3 de su tamaño

BioSmart UVC 16000

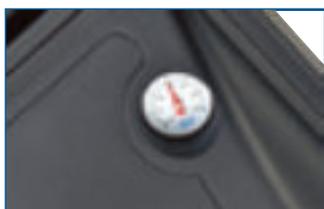
- Agua clara garantizada, gracias a la combinación de limpieza mecánica/biológica con la efectividad de la tecnología UVC

DETALLES DE PRODUCTO



Zona de nitrificación y desnitrificación

El amoníaco, el nitrito y el nitrato tóxico, se transforman eficazmente en partículas inocuas en las diferentes esponjas.



Indicador de temperatura

El termómetro indica la temperatura actual del agua en cualquier momento.



Mantenimiento particularmente sencillo

Después de activar la palanca de limpieza, se puede abrir el desagüe y eliminar la suciedad gruesa (solo en los BioSmart 18000/36000).



Sistema UVC

El sistema UVC integrado, asegura la eliminación rápida de las algas en suspensión y la eliminación de patógenos.

DATOS TÉCNICOS

	BioSmart UVC 16000	BioSmart 18000	BioSmart 36000
Dimensiones (L x An x Al)	mm 380 x 560 x 410	382 x 555 x 408	767 x 555 x 408
Tensión nominal	230V / 50 Hz	-	-
Consumo de potencia	W 14	-	-
Longitud del cable eléctrico	m 3,00	-	-
Peso neto	kg 5,40	5,50	10,70
Garantía *	años 2	3	-
Potencia UVC	W 11	-	-
Cantidad total de esponjas de filtración UDS	6	4	9
Cantidad de esponjas azules	UDS 3	2	4
Cantidad de esponjas rojas	UDS 3	1	4
Cantidad de esponjas de filtración (verdes) UDS	-	1	-
Indicador de temperatura	Sí		
Conexiones de entrada	mm 19 / 25 / 32 / 38	25 / 32 / 38	
Conexiones de entrada	3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"	1", 1 1/4", 1 1/2"	
Conexiones salida	DN 75		
Conexiones salida de suciedad	mm 38	-	
Conexiones salida de suciedad	1 1/2"	DN 50	
Litros por hora máx.	l/h 5500	8000	
Apto para estanques hasta máx.	m ³ 16,0	18,0	36,0
Apto para estanques con peces	m ³ 8,0	9,0	18,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³ 4,0	4,5	9,0
N.º de artículo	57377	56776	56641



¹BioSmart UVC 16000

²BioSmart 18000/36000

³Nota: Al planear un nuevo estanque con peces koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!

Extras

Argumentos para la venta

- Instalación flexible y fiable
- Mantenimiento sencillo, gracias a las empuñaduras de limpieza y a su desagüe
- Indicación del grado de suciedad y de la temperatura, para un control confortable del filtro

Recomendación

El complemento perfecto para el filtro de gravedad: gracias a su inteligente diseño, los clarificadores UVC Vitronic 18W-36W, se pueden conectar fácilmente a los BioSmart 18000 y 36000.

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC 11W
N.º de artículo 56112 página 144



Esponjas de repuesto BioSmart UVC 16000
roja
N.º de artículo 35791 página 132
azul
N.º de artículo 35792 página 132



Esponjas de repuesto BioSmart 18000 / 24000 / 36000
roja
N.º de artículo 56677 página 132
azul
N.º de artículo 56678 página 132
verde
N.º de artículo 56679 página 132



Tubería de descarga Negro DN 75 / 480 mm
N.º de artículo 55043 página 276



Distribuidor en T Negro DN 75
N.º de artículo 55046 página 276



Codo de unión Negro DN 75 / 45°
N.º de artículo 55044 página 276
Negro DN 75 / 87°
N.º de artículo 55045 página 276



AquaActiv BioKick 200 ml
Para lograr un efecto de filtración óptimo, OASE recomienda el BioKick. Debe utilizarse cada vez que se ponga el sistema de filtración en marcha.
N.º de artículo 50295 página 188





Extras

Argumentos para la venta

- Agua clara garantizada gracias a la combinación del sistema de filtración y la tecnología UVC
- Para garantizar un rendimiento eficaz del preclarificador UVC, deberían cambiarse las lámparas UVC cada año, lo ideal sería en primavera antes del inicio de la temporada.
- Fácil mantenimiento del filtro, gracias al indicador de nivel de suciedad, las asas de limpieza y el desagüe de agua sucia

Recomendación

Las bombillas UVC deben ser cambiadas cada año, preferiblemente en primavera antes de que comience la temporada, para garantizar la plena fuerza de la luz UVC!

Ejemplo de instalación: Componentes del BioSmart Set en funcionamiento

BioSmart Sets



*P.311

Sistema de filtración de gravedad con UVC y bomba de filtración

BioSmart Set 5000



- Recomendado para estanque de hasta 36 m³
- Garantía OASE de agua clara incluida*^{P.311}
- Filtración mecánica y biológica, en combinación con el preclarificador UVC incluido
- Aporte adicional de oxígeno, gracias a la conducción especial del agua
- Empuñaduras de limpieza para un cómodo mantenimiento
- Incl. indicador de nivel de suciedad y de la temperatura del agua
- Desagüe para la eliminación de la suciedad gruesa
- Puede ser enterrado, hasta 1/3 de su tamaño
- Filtro y bomba están perfectamente adaptadas en tres
- Incl. iniciador de filtro BioKick de 100ml²

BioSmart Set 5000

- Incluye: Manguera de 3 m 3/4" (19mm) y bomba de filtración 1500 de OASE: 25W; 1500l/h Qmax; 1,9m Hmax

BioSmart Set 7000

- Incluye: Manguera de 3 m 3/4" (19mm) y bomba de filtración 2500 de OASE: 40 W; 2500l/h Qmax; 2,2m Hmax

BioSmart Set 14000

- Incluye: Manguera de 3 m 3/4" (19mm) y bomba de filtración 3500 de OASE: 70W; 3400l/h Qmax; 2,7m Hmax

BioSmart Set 18000

- Incluye: Vitronic UVC 18W; 5 m 1 1/2" (38 mm) de manguera y AquaMax Eco Classic 5500: 60 W; 5300l/h Qmax; 2,8m Hmax

BioSmart Set 24000

- Incluye: Vitronic UVC 24W; 5 m 1 1/2" (38 mm) de manguera y AquaMax Eco Classic 5500: 60 W; 5300l/h Qmax; 2,8m Hmax

BioSmart Set 36000

- Incluye: Vitronic UVC 36W; 5 m 1 1/2" (38 mm) de manguera y AquaMax Eco Classic 11500: 100W; 11000l/h Qmax; 3,3m Hmax

BioSmart Set 18000



START

²solo BioSmart Set 18000-36000

Detalles de producto



Zona de nitrificación y desnitrificación

El amoníaco, el nitrito y el nitrato tóxico, se transforman eficazmente en partículas inocuas en las diferentes esponjas.



Indicador de temperatura

El termómetro indica la temperatura actual del agua en cualquier momento.



Mantenimiento sencillo

Después de activar las asas de limpieza, se puede abrir el desagüe y eliminar la suciedad gruesa (sólo BioSmart Set 18000/24000/36000).



Sistema UVC

El sistema UVC integrado, asegura la eliminación rápida de las algas en suspensión y la eliminación de patógenos.

Accesorios

Lámparas UVC de repuesto

UVC 7W	N.º de artículo	57111	página	144
UVC 9W	N.º de artículo	54984	página	144
UVC 11W	N.º de artículo	56112	página	144
UVC 18W	N.º de artículo	56236	página	144
UVC 24 W	N.º de artículo	56237	página	144
UVC 36 W	N.º de artículo	55432	página	144



Esponjas de repuesto BioSmart 5000 / 7000 / 14000

Roja	N.º de artículo	35791	página	132
Azul	N.º de artículo	35792	página	132

Esponjas de repuesto BioSmart 18000 / 24000 / 36000

Roja	N.º de artículo	56677	página	132
Azul	N.º de artículo	56678	página	132
Verde	N.º de artículo	56679	página	132

Tubería de desagüe

Negro DN 50 / 480 mm	N.º de artículo	50829	página	276
----------------------	-----------------	-------	--------	-----

Negro DN 75 / 480 mm	N.º de artículo	55043	página	276
----------------------	-----------------	-------	--------	-----

Codo de unión

Negro DN 50 / 45°	N.º de artículo	50833	página	276
-------------------	-----------------	-------	--------	-----

Negro DN 75 / 45°	N.º de artículo	55044	página	276
-------------------	-----------------	-------	--------	-----

Negro DN 75 / 87°	N.º de artículo	55045	página	276
-------------------	-----------------	-------	--------	-----

Pieza -T-DN 75

Negro 70 mm	N.º de artículo	55046	página	276
-------------	-----------------	-------	--------	-----

AquaActiv BioKick 200 ml

Para lograr un efecto de filtración óptimo, OASE recomienda el BioKick. Debe utilizarse cada vez que se ponga el sistema de filtración en marcha.

N.º de artículo	50295	página	188
-----------------	-------	--------	-----

Datos técnicos

		BioSmart Set 5000	BioSmart Set 7000	BioSmart Set 14000	BioSmart Set 18000	BioSmart Set 24000	BioSmart Set 36000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	280 x 380 x 410		380 x 560 x 410	559 x 596 x 408	920 x 555 x 405	920 x 600 x 405
Tensión nominal		230V / 50 Hz			220 -240 V / 50/60 Hz		
Consumo de potencia UVC	W	11	12	14	18	24	36
Consumo de potencia Bomba	W	25	40	70	60		100
Longitud del cable eléctrico UVC	m	3,00			5,00		
Longitud del cable eléctrico Bomba	m	10,00					
Peso neto	kg	5,70	6,00	8,50	13,70	17,00	21,00
Garantía *	años	2					
Potencia UVC	W	7	9	11	18	24	36
Cantidad de esponjas azules	UDS	1	2	3	2	4	
Cantidad de esponjas rojas	UDS	1		3	1	4	
Cantidad de esponjas de filtración (verdes)	UDS	-			1		
Indicador de temperatura		Sí					
Conexiones de entrada	mm	19 / 25 / 32 / 38					
Conexiones de entrada		¾", 1", 1¼", 1½"					
Conexiones salida		DN 50			DN 75		
Conexiones salida de suciedad	mm	38			-		
Conexiones salida de suciedad		1½"			DN 50		
Apto para estanques hasta máx.	m³	5,0	7,0	14,0	18,0	24,0	36,0
Apto para estanques con peces	m³	2,5	3,5	7,0	9,0	12,0	18,0
Apto para estanques con Koi ¹	m³	1,3	1,7	3,5	4,5	6,0	9,0
N.º de artículo		50525	50449	50451	56777	56781	56789



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!



FILTOMATICCWS



*P311

El gestor del estanque con auto limpieza automática



PRO

- Recomendado para estanque de hasta 25 m³
- Sistema de control inteligente que ajusta la capacidad de filtración, a los requerimientos estacionales del estanque
- Ahorra hasta un 40% de consumo eléctrico^{*2}, gracias a su sistema UVC, incluye un sistema de auto limpieza patentada, dependiendo de las necesidades del estanque, con aporte adicional de oxígeno
- Garantía OASE de agua clara incluida^{*P.311}
- Casi invisible, ya que puede ser enterrado hasta el 70% de su tamaño en el borde del estanque
- Eliminación automática del lodo mediante, el sistema de autolimpieza interna
- Cómoda limpieza de las esponjas filtrantes
- Genera las condiciones óptimas para la filtración biológica, gracias a la larga duración y alta calidad de sus esponjas
- Menos algas filamentosas por la expulsión continua de fosfatos y nutrientes
- Sistema de limpieza en intervalos, con sistema UVC y de vaciado por control manual
- Diseño del filtro para espacios muy reducidos
- Detecta cuando se debe cambiar la lámpara gracias al contador de horas de servicio UVC
- Fácil instalación, mínimo mantenimiento y de manejo sencillo
- Disponible en tres tamaños diferentes

FiltoMatic 25000

- El sistema UVC, incluye un reflector de acero inoxidable para una mayor eficacia

DETALLES DE PRODUCTO



Unidad de control

El innovador sistema de control, garantiza el ahorro de energía a través del sistema UVC controlado por la temperatura y las limpiezas automáticas.



Tapa del filtro

Cierre y apertura sencilla con una mano. Previene aperturas involuntarias, gracias a su cierre.



Diseño compacto

Gran eficacia en un espacio reducido. Con la cubierta FiltoMatic Cap, el filtro puede ser ocultado, siendo casi invisible.



Limpieza

Además de la descarga automática del lodo, las esponjas filtrantes se limpian más fácilmente y sus manos permanecen limpias.

DATOS TÉCNICOS Bombas de filtración y arroyosa partir de la pág.62

	FiltoMatic CWS 7000	FiltoMatic CWS 14000	FiltoMatic CWS 25000
Dimensiones (L x An x Al)	mm 380 x 380 x 520	380 x 380 x 720	380 x 580 x 720
Tensión nominal	230V / 50 Hz		
Consumo de potencia	W 17	27	
Consumo de potencia limpieza	W 41	54	
Longitud del cable eléctrico	m 10,00		
Peso neto	kg 9,64	10,70	13,92
Garantía(+Garantía bajo petición)* años	2 + 1		
Potencia UVC	W 11	24	
Número de esponjas de filtración de color púrpura	UDS 2	4	
Cantidad de esponjas rojas	UDS 1	2	
Indicador de temperatura	Digital		
Contador de horas de servicio UVC	8000 h		
Conexiones de entrada	mm 38		
Conexiones de entrada	1/2"		
Conexiones salida	DN 75		
Conexiones salida de suciedad	DN 40		
Litros por hora mín.	l/h 2500	3500	
Litros por hora máx.	l/h 4000	5000	6000
Apto para estanques hasta máx.	m ³ 7,0	14,0	25,0
Apto para estanques con peces	m ³ 3,5	7,0	12,5
Apto para estanques con Koi ¹	m ³ 2,0	3,5	6,5
N.º de artículo	50906	50910	50925



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!

² En comparación con los filtros sin el sistema de ahorro de energía, en funcionamiento continuo.

Extras

Argumentos para la venta

- Ahorro de hasta un 40% de energía², gracias a la unidad UVC, que se activa según sea necesario (en comparación con los filtros sin este sistema)
- Casi invisible, ya que puede ser enterrado hasta el 70% de su tamaño en el borde del estanque
- Mínimo mantenimiento y fácil de usar

Recomendación

Descubra los demás productos de la gama ClearWater System: La bomba AquaMax Eco Premium, el Skimmer SwimSkim 50 y el oxigenador OxyTex.

Accesorios

Lámparas UVC de repuesto

UVC 11W	N.º de artículo	56112	página 144
UVC 24 W	N.º de artículo	56237	página 144



Set esponjas filtrantes

FiltoMatic CWS 7000	N.º de artículo	50901	página 132
FiltoMatic CWS 14000	N.º de artículo	50904	página 132
FiltoMatic CWS 25000	N.º de artículo	50904	página 132

Tubería de desagüe

Negro DN 40 / 480mm	N.º de artículo	50307	página 276
Negro DN 75 / 480mm	N.º de artículo	55043	página 276

Distribuidor en T

Negro DN 75	N.º de artículo	50308	página 276
-------------	-----------------	-------	------------

Codo de unión

Negro DN 40 / 45°	N.º de artículo	55046	página 276
Negro DN 75 / 45°	N.º de artículo	55044	página 276
Negro DN 75 / 87°	N.º de artículo	55045	página 276

Cubeirra roca decorativa

Indicado para todos los filtros FiltoMatic CWS



FiltoMatic Cap CWS L	N.º de artículo	50268	página 290
FiltoMatic Cap CWS XL	N.º de artículo	50269	página 290

AquaActiv BioKick 200 ml

Para lograr un efecto de filtración óptimo, OASE recomienda el Bio-Kick. Debe utilizarse cada vez que se ponga el sistema de filtración en marcha.

N.º de artículo	50295	página 188
-----------------	-------	------------





Extras



Argumentos para la venta

- Las funciones inteligentes se encargan del trabajo en el estanque
- Productos de primera calidad y gran eficacia: perfectamente adaptados entre sí
- La potencia de filtración se puede ampliar mediante los aireadores de estanque OxyTex

Recomendación

Con la tapa en forma de roca FiltoMatic CapCWS, el FiltoMatic se hace casi invisible en el paisaje del estanque.

Ejemplo de instalación: Gama de productos Clear Water System, en funcionamiento

FILTOMATICCWS SETS



*P.311

Cómodas soluciones de filtración, para diferentes estanques

FiltoMatic CWS Set 14000



PRO

- Recomendado para estanque de hasta 25 m³
- Garantía OASE de agua clara incluida*^{P.311}
- Selección sencilla del sistema de filtración y listo para su conexión
- El conjunto completo incluye: filtro de gravedad inteligente FiltoMatic CWS con clarificador UVC integrado y bomba de filtración AquaMax Eco Premium
- Sistema de control inteligente que ajusta la capacidad de filtración, a los requerimientos estacionales del estanque
- Ahorra hasta un 40% de consumo eléctrico, gracias a su sistema UVC, incluye un sistema de auto limpieza patentada, dependiendo de las necesidades del estanque, con aporte adicional de oxígeno
- Eliminación automática del lodo mediante, el sistema de autolimpieza interna
- Genera las condiciones óptimas para la filtración biológica, gracias a la larga duración y alta calidad de sus esponjas
- Menos algas filamentosas por la expulsión continua de fosfatos y nutrientes
- Diseño del filtro para espacios muy reducidos
- En caso de necesitar más potencia de filtración, por aumento del estanque o de la población de peces, puede ampliarse con oxigenadores de estanque OxyTex(véase tabla de selección)
- Disponible en tres tamaños, incl. 100ml BioKick

DETALLES DE PRODUCTO



Unidad de control

El innovador sistema de control, garantiza el ahorro de energía a través del sistema UVC controlado por la temperatura y las limpiezas automáticas.



Diseño compacto

Gran eficacia en un espacio reducido. Con la cubierta FiltoMatic Cap, el filtro puede ser ocultado, siendo casi invisible.

Sus ventajas con el Set:

- Componentes combinados perfectamente
- Naturalmente, con garantía de agua clara* P311
- Precio atractivo respecto a la compra de los componentes por separado!
- Gratis un BioKick de 100 ml!

Ahorre con los Sets de filtración!

Extras

Accesorios

Cubierta roca decorativa

Tapa decorativa con apariencia de roca para los filtros FiltoMatic CWS

FiltoMatic Cap CWS L

N.º de artículo 50268 página 290

FiltoMatic Cap CWS XL

N.º de artículo 50269 página 290



OxyTex Set 1000

Oxigenador para estanques, con superficie, para microorganismos

N.º de artículo 50249 página 151



SwimSkim 50

Potente skimmer de superficie, con función de remolino y aireador.

N.º de artículo 50170 página 162



InScenio FM-Master 3

Caja de conexiones por control remoto para regulación electrónica.

N.º de artículo 36311 página 240



TABLA DE SELECCIÓN – SISTEMAS DE FILTRACIÓN POR GRAVEDAD FILTOMATIC CWS

Sets	Filtros de gravedad	Potencia UVC	Bomba & de filtración y arroyos	+Oxigenador (accesorio)	Recomendado para volumen de estanque en m ³			N.º de artículo
Explicación de la tabla: En las líneas resaltadas, encontrará los Sets FiltoMatic completos. Las otras combinaciones son diferentes combinaciones, para diferentes tamaños y exigencias del estanque, que pueden adquirirse por separado.								
CWS Set 7000	FiltoMatic CWS 7000	11W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 4000	-	7	3,5	-	50865
Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro + OxyTex Set 500					8,5	4,5	-	
CWS Set 14000	FiltoMatic CWS 14000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 6000	-	14	7	-	50866
Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro + OxyTex Set 1000					17	8,5	-	
CWS Set 25000	FiltoMatic CWS 25000	24W (UVC integrado)	AquaMax Eco Premium 8000	-	25	12,5	7	50872
Opcionalmente puede utilizarse, para aumentar la capacidad del filtro				+Oxy Tex Set 2000	31	15,5	8,5	

Se han considerado alturas de impulsión de 0 a 1.2m y longitudes de manguera de 5m con mangueras de 1/2". En el caso de que la manguera sea más larga y/o mayores alturas de impulsión deberán ser usadas, bombas de mayor caudal. Garantía de agua clara* P-311 según Secchi hasta 1m de profundidad de visión.



Estanques con plantas, sin peces



Estanques con plantas y peces hasta 1kg/1000l

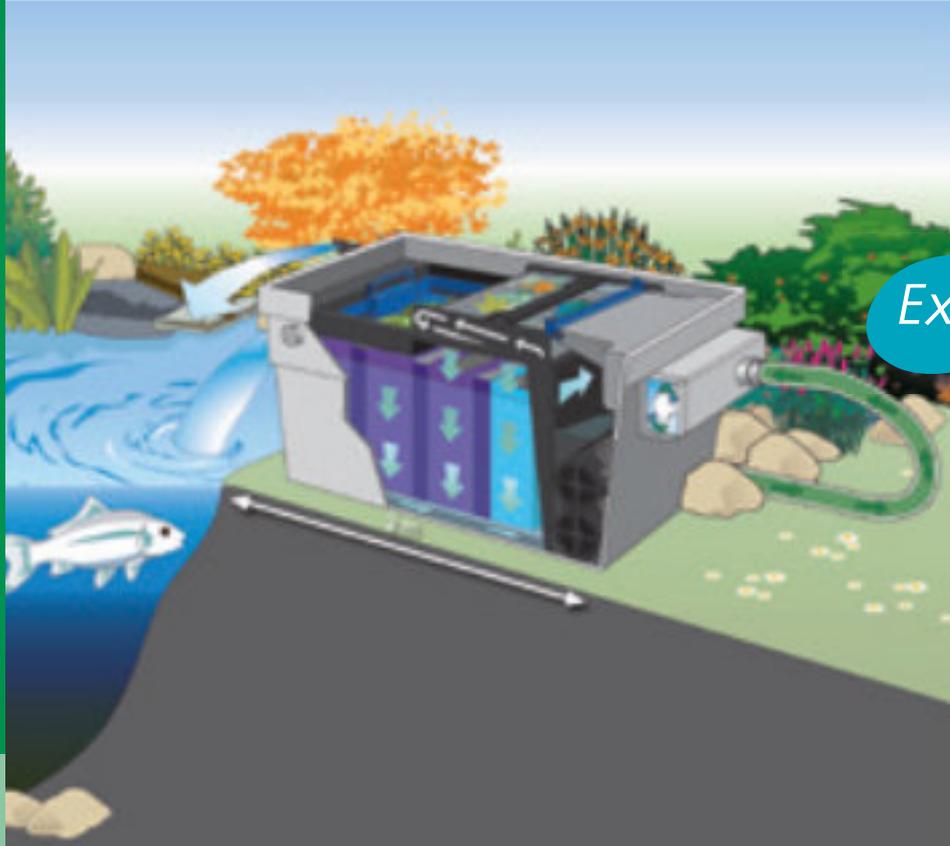


Estanques con plantas y peces hasta 1-2 kg / 1000l (estanques con Koi)

Aviso importante: Durante la planificación de su estanque con población de Koi, hay que tener en cuenta un tamaño mínimo de 5m³!







Extras

Argumentos para la venta

- Agua clara y saludable, que requiere un mínimo mantenimiento
- Gran durabilidad, gracias a la extracción automática de la suciedad gruesa, antes de entrar en el filtro
- Filtro de gravedad a un precio asequible

Recomendación

Combinados son un trío imbatible para aguas cristalinas: el clarificador UVC Bitron C y Eco, así como el filtro y la bomba AquaMax Eco Premium

Ejemplo de instalación: Clarificador UVC, en combinación con el filtro de gravedad OASE BioTecScreenMatic²

BioTecScreenMatic²



*P.311

Filtro de alto rendimiento, con extracción automática de la suciedad gruesa

- Filtro de gravedad eficiente, para estanques de hasta 140m³
- Garantía OASE de agua clara incluida*^{P.311}
- Requiere un mantenimiento mínimo del filtro gracias a la separación de suciedad gruesa
- Más comodidad, gracias a la auto limpieza automática del filtro. La automatización de limpieza, regulable controla su funcionamiento, dependiendo de la cantidad de suciedad acumulada. Incl. Comprobación de funcionamiento LED
- Cómoda limpieza de las esponjas filtrantes directamente en el filtro, sin necesidad de sacarlas del filtro
- Desagüe de compuerta, para la eliminación de la suciedad del sistema de filtración
- Diferentes materiales de filtración, para el desarrollo óptimo de las bacterias filtrantes
- En caso necesario, puede usarse las columnas de filtración Phos-Less, para la reducción de algas filamentosas (accesorio opcional)
- Las bombas de filtración AquaMax Eco de OASE son perfectas para este filtro
- Posibilidad de conectar los preclarificadores UVC Bitron C/Eco
- Material reforzado en la correa, para una mayor duración
- Motor de doble sellado para una durabilidad más prolongada
- Distribuidor de agua sin peligro de obstrucción: Distribuye el agua uniformemente sobre el filtro
- Cesta recolectora con mayor volumen y de sencillo manejo
- Tapa de separación de caucho, para un excelente resultado de separación
- Cepillo incluido para la limpieza ocasional, de la malla de la bandeja
- Ahora se puede activar manualmente la bandeja, pulsando un botón

BioTecScreenMatic² 40000/60000/90000/140000



PRO

BioTecScreenMatic² 40000 / 60000 / 90000

- Clips de sujeción en las tapas de los modelos 40.000 y 60.000, a prueba de tormentas

Detalles de producto



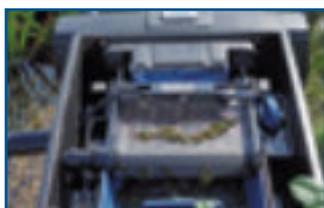
Control inteligente

Los sensores detectan el nivel de suciedad y activan automáticamente la bandeja. Una pantalla LED muestra las medidas de limpieza necesarias.



Separador de suciedad mejorado

Para obtener un mejor resultado, en la separación de la suciedad gruesa



Limpieza automática

Los residuos más grandes, se transportan automáticamente de la bandeja a la cesta recolectora.



Cesta recolectora

La suciedad acumulada se puede retirar fácilmente del filtro

Accesorios

Juego esponjas de repuesto BioTec 40000

Rojo / Violeta

N.º de artículo 42893 página 133



Juego esponjas de repuesto BioTec 60000 / 140000

Rojo / Violeta

N.º de artículo 42894 página 133

Juego esponjas de repuesto BioTec 40000

Azul

N.º de artículo 42895 página 133



Juego esponjas de repuesto BioTec 60000 / 140000

Azul

N.º de artículo 42896 página 133

Tubería de desagüe

Negro DN 75 / 480 mm

N.º de artículo 55043 página 276

DN 110/480 mm Negro

N.º de artículo 50427 página 276



Codo de unión

Negro DN 75 / 45°

N.º de artículo 55044 página 276

Negro DN 110 / 45°

N.º de artículo 50430 página 276



Datos técnicos

		BioTecScreenMatic ² 40000	BioTecScreenMatic ² 60000	BioTecScreenMatic ² 90000	BioTecScreenMatic ² 140000
Dimensiones (L x An x Al)	mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	788 x 590 x 645	1200 x 800 x 760
Tensión nominal (primaria, secundaria)		230 V / 50 Hz, 12 V / AC			
Consumo de potencia	W	5			
Longitud del cable eléctrico de 12V	m	2,10 (Fuente de alimentación) + 5,00			
Peso neto	kg	20,00	23,50	27,00	95,00
Garantía (+Garantía bajo petición) ¹	años	2 + 1			
Cantidad total de esponjas de filtración	UDS	8		16	18
Cantidad de esponjas azules	UDS	2		4	
Cantidad de esponjas rojas	UDS	3		6	7
Número de esponjas de filtración de color púrpura	UDS	3		6	7
Granulado especial de filtro	kg	2,50	3,50	5,00	14,50
Indicador de temperatura		No			
Separación de suciedad gruesa	µm	300			
Conexiones de entrada	mm	25 / 32 / 38		25 / 32 / 38 / 50	
Conexiones de entrada		1", 1¼", 1½"		1", 1¼", 1½", 2"	
Conexiones salida		DN 75		DN 110	
Conexiones salida de suciedad		DN 50			DN 75
Litros por hora mín.	l/h	4000	6000	8000	
Litros por hora máx.	l/h	9000	11000	12500	17500
Apto para estanques hasta máx.	m ³	40,0	60,0	90,0	140,0
Apto para estanques con peces	m ³	20,0	30,0	45,0	70,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	10,0	15,0	22,5	35,0
Conexión a		Bitron C 36 -110W, Bitron Eco 120-240 W			
N.º de artículo		57694	57695	46178	57696



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!



Extras

Argumentos para la venta

- Productos de primera calidad y gran eficacia: perfectamente adaptados entre sí
- El separador de suciedad gruesa, cuida las esponjas de filtración y prolonga la durabilidad del filtro
- Perfecta superficie de asentamiento para microorganismos, que descomponen los nutrientes y partículas contaminantes

Recomendación

¡Las esponjas del filtro no se deben limpiar con demasiada frecuencia porque las bacterias filtrantes, se pueden perder con cada limpieza y se estas tardan en reaparecer lentamente!



Ejemplo de instalación: Clarificador UVC, en combinación con el filtro de gravedad OASE BioTecScreenMatic²

BIOTEC SCREENMATIC² SET



*P.311

Sistemas de filtración por gravedad con UVC, bomba y separación automática de la suciedad gruesa



- Filtración mecánica y biológica, en combinación con el preclarificador UVC incluido
- Garantía OASE de agua clara incluida*P.311
- Instalación rápida y sencilla
- Incluye: Iniciador de bacterias BioKick, para la primera población de los microorganismos
- Selección sencilla del sistema de filtración y listo para su conexión
- El juego completo incluye: Filtro de gravedad BioTecScreenMatic² con el clarificador UVC autolimpiante Bitron C y la bomba de filtración energéticamente eficiente AquaMax Eco Premium

Sus ventajas con el Set :

- Componentes combinados perfectamente
- Naturalmente, con garantía de agua clara* P311
- Precio atractivo respecto a la compra de los componentes por separado!
- Gratis un BioKick de 100 ml!

Ahorre con los Sets de filtración!

TABLA DE SELECCIÓN – SISTEMAS DE FILTRACIÓN POR GRAVEDAD BIOTEC

Sets	Filtros de gravedad	Potencia UVC Claridad UVC	Bomba & de filtración y arroyos	Recomendado para volumen de estanque en m ³			N.º de artículo
Explicación de la tabla: En las líneas resaltadas, encontrará los Sets BioTecScreenMatic ² completos. Las otras combinaciones son diferentes combinaciones, para diferentes tamaños y exigencias del estanque, que pueden adquirirse por separado.							
	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMax Eco Premium 8000	28	14	7	
	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMax Eco Premium 10000	30	15	8	
BioTecScreenMatic ² Set 40000	BioTecScreenMatic ² 40000	Bitron C 36W	AquaMax Eco Premium 12000	40	20	10	57697
	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 10000	38	19	9	
	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 12000/ 12V	48	24	12	
BioTecScreenMatic ² Set 60000	BioTecScreenMatic ² 60000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 16000	60	30	15	57698
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 12000/ 12V	65	32	16	
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 16000	72	36	18	
BioTecScreenMatic ² Set 90000	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium 20000	72	36	18	46179
	BioTecScreenMatic ² 90000	Bitron Eco 120W	AquaMax Eco Premium 20000	90	45	22,5	
	BioTecPremium 80000	Bitron C 55W	AquaMax Eco Premium 12000/ 12V	48	24	12	
	BioTecPremium 80000	Bitron C 72W	AquaMax Eco Premium 16000	65	32	16	
	BioTecPremium 80000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium /Twin 20000	80	40	20	
	BioTecPremium 80000	Bitron Eco 120W	AquaMaxEcoPremium 20000/Twin 20000	80	40	20	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium 12000	80	40	20	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron C 110W	AquaMax Eco Premium 16000	110	55	25	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron Eco 120W	AquaMaxEcoPremium 20000/Twin 20000	120	60	30	
	BioTecScreenMatic ² 140000	Bitron Eco 180W	AquaMax Eco Twin 3000	140	70	35	

Para los volúmenes de estanques indicados arriba (BioTec) se han considerado 1m de altura de impulsión y 5m de manguera de 1/2" a 2". En el caso de que la manguera sea más larga y / o mayores alturas de impulsión deberán ser usadas bombas mayores. Garantía de agua clara* P311 según Secchi hasta una profundidad de visión de 1m. Por favor observe que en caso de variaciones extremas de temperatura, pérdidas por fricción (con mangueras de más de 5m) o de intensa radiación solar (por la ubicación especial del estanque, p.ej. orientado al sur) es necesaria una planificación más eficiente. Todas las referencias respecto a nuestras combinaciones de filtros/UVC para estanques de tamaño especial se basan en condiciones climáticas centro europeas. Pueden diferir para otras regiones debido a la temperatura del agua y a la intensidad solar.



Estanques con plantas, sin peces

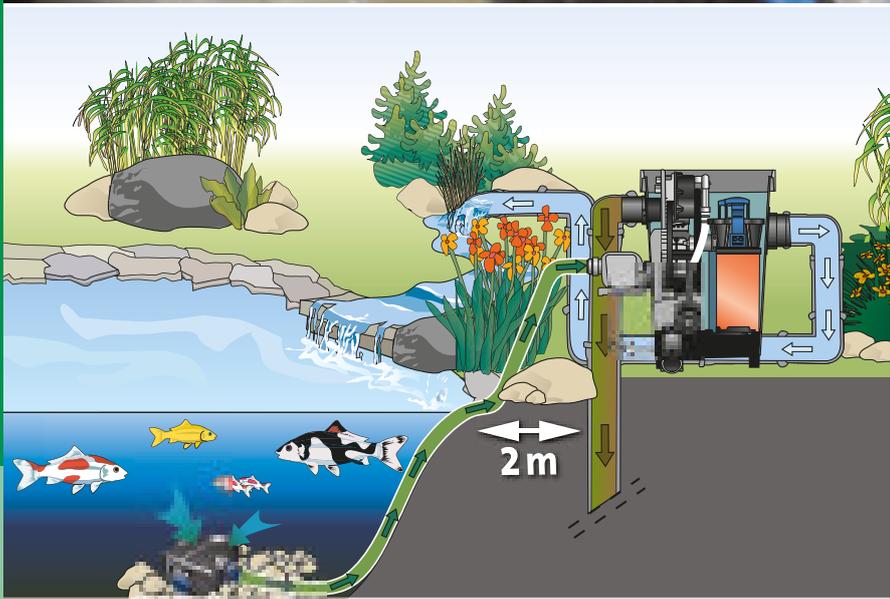


Estanques con plantas y peces hasta 1kg/1000l



Estanques con plantas y peces hasta 1-2 kg / 1000l (estanques con koi)

Aviso importante: Durante la planificación de su estanque con población de Koi, hay que tener en cuenta un tamaño mínimo de 5m²!



Ejemplo de s UVC en combinación con el filtro de gravedad OASE BioTec premium

BIOTEC PREMIUM

Filtro compacto de alto rendimiento, con sistema filtro de tambor



PRO

- Sistema de filtración inteligente, para estanques de hasta 80 m³ y estanques con peces de hasta 40m³
- Gran capacidad de filtración de hasta 125µmy caudales de paso de hasta 12.500l/h para obtener agua transparente
- La separación de la suciedad gruesa, es completamente automática, eliminando fácilmente la suciedad del filtro gracias a su filtro de tambor
- Controla de manera eficaz todos los ajustes a través de la aplicación, a través del EasyGarden ControlSystem (EGC), además la actualización de los sistemas existentes es posible con el kit de actualización, disponible por separado
- Genera las condiciones óptimas para la filtración biológica, gracias a la larga duración y alta calidad de sus esponjas
- La limpieza del filtro se realiza exclusivamente mediante el agua limpia del estanque. Por consiguiente, no se necesita ninguna conexión de agua potable.
- Potente bomba de presión, de alta calidad integrada para el desagüe del tambor
- Increíblemente silencioso, gracias al sistema de insonorización
- Los segmentos de la criba del tambor, pueden extraerse individualmente sin necesidad de herramientas; además, la función manual permite fácilmente el acceso al interior del tambor
- Aspersores limpiadores del tambor, que permiten la eliminación eficaz de las algas filamentosas y otras partículas más grandes
- Menos algas filamentosas por la expulsión continua de fosfatos y nutrientes
- Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina
- Producto innovador y fiable "fabricado en Alemania"
- Garantía OASE de agua clara incluida^{*P.311}

DETALLES DE PRODUCTO



Filtro de tambor, con tecnología inteligente

El innovador separador de suciedad gruesa, con auto limpieza, separa de forma eficaz las partículas de suciedad gruesa y líquidas de hasta 125micrones. Las separa sin esfuerzo de una limpieza adicional.



Centro de control inteligente

Un sistema de microtransformador hermético, monitoriza y controla las funciones principales, el funcionamiento es tan fácil como un juego de niños (plug & play)



Filtro biológico para un trabajo exigente

En las esponjas filtrantes, los microorganismos pueden hacer su trabajo perfectamente y descomponer los nutrientes nocivos. La limpieza de las mismas son poco frecuentes, debido a la función de separación de suciedad gruesa, que es perfecta para este propósito. Incluyendo la limpieza periódica – usted no tendrá que ensuciarse las manos.

DATOS TÉCNICOS

		BioTec Premium 80000 EGC bombeo
Dimensiones (L x An x Al)	mm	830 x 675 x 820
Tensión nominal		230V / 50 Hz
Consumo de potencia	W	5
Consumo de potencia limpieza	W	670
Longitud de cable	m	5,00 +1,00
Peso neto	kg	71,50
Garantía (+Garantía bajo petición)*	años	2 +1
Unidad de control		Microcontrolador
Indicador de temperatura		Digital
Separación de suciedad gruesa	µm	125
Cantidad boquillas / cant. lavado		1x 4,0 l/min
Bomba de lavado		4 bar
Sist. automático de lavado		Manual, Sensor, Intervalo de tiempo
Material		Fibra de vidrio Duroplast/acero inoxidable
Cantidad de esponjas azules	UDS	2
Cantidad de esponjas rojas	UDS	2
Número de esponjas de filtración de color púrpura	UDS	2
Cantidad de entradas	UDS	1
Conexiones de entrada		1x 2" +Bitron
Conexiones EGC		Sí
Conexión a		Bitron C36 –110W, Bitron Eco120–240W, ProfiClear Classic
Cantidad de salidas	UDS	1
Conexiones salida		DN 110
Conexiones salida de suciedad		DN 75
Conexión de enjuague		DN 110
Litros por hora mín.	l/h	7500
Litros por hora máx.	l/h	12500
Apto para estanques hasta máx.	m ³	80,0
Apto para estanques con peces	m ³	40,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	-
Altura de montaje sobrenivel de agua	cm	510
N.º de artículo		54850



Extras

Argumentos para la venta

- Innovador sistema de filtración, con una capacidad de filtrado extremadamente eficaz
- Sistema de control inteligente con pantalla, de sencillo manejo y que muestra las funciones básicas.
- El sistema profesional de filtración de tambor, de gran durabilidad, se encarga de aprovechar eficazmente de la biología del filtro

Recomendación

En caso de necesitar un mayor rendimiento biológico, el BioTec Premium puede ampliarse fácilmente con más módulos de la serie ProfiClear Classic.

Accesorios

Set esponjas BioTec Premium 80000
N.º de artículo 40456 página 132



ProfiCl.Compact/BioTec Prem.sieve set60µ
Aumenta la capacidad de separación del filtro de tambor, para obtener una máxima claridad del agua
Contenido: 6 placas de tamiz
Nota: Los ciclos de limpieza y el consumo de agua, aumentan cuando se utiliza este conjunto
N.º de artículo 43600 página 130



Tubería de desagüe
Negro DN 75 / 480 mm
N.º de artículo 50427 página 276
DN 110/ 480 mm Negro
N.º de artículo 55043 página 276



Codo de unión
Negro DN 75 / 45°
N.º de artículo 50430 página 276
Negro DN 110 / 45°
N.º de artículo 55044 página 276



InScenio FM–Master EGC Home
Esta innovadora caja de conexiones, puede ser controlada vía smart phone o tablet. Además sus 4 tomas de corriente tienen integrado un temporizador y una conexión EGC.
N.º de artículo 70785 página 238



InScenio FM–Master EGC Home
N.º de artículo 70788 página 238

InScenio EGC Controller Home
Innovador controlador para la conexión en red de los dispositivos OASE, compatibles con EGC, entre ello y con la red doméstica. Se puede controlar a través de WiFi con un smartphone o tablet (iOS ó Android).
N.º de artículo 55316 página 236



InScenio EGC Controller Home
N.º de artículo 55317 página 236

¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!

Filtros modulares: La mejor opción para estanques sofisticados.

Especialmente para grandes volúmenes de agua naturales como los estanques de natación y los valiosos estanques con koi, un filtro debería ser capaz de soportar condiciones particularmente exigentes.

Otra necesidad: operación conveniente. Todos los propietarios de estanques están bien asesorados con los sistemas de filtros de módulos altamente innovadores y potentes de OASE. Un punto destacado especial en términos de seguridad y conveniencia:

Con efecto inmediato, todos los productos de la serie ProfiClear Premium se pueden controlar a través de la aplicación. El funcionamiento y todos los ajustes del menú se pueden controlar a través de un Smartphone o tablet en la red doméstica (pág. 120)

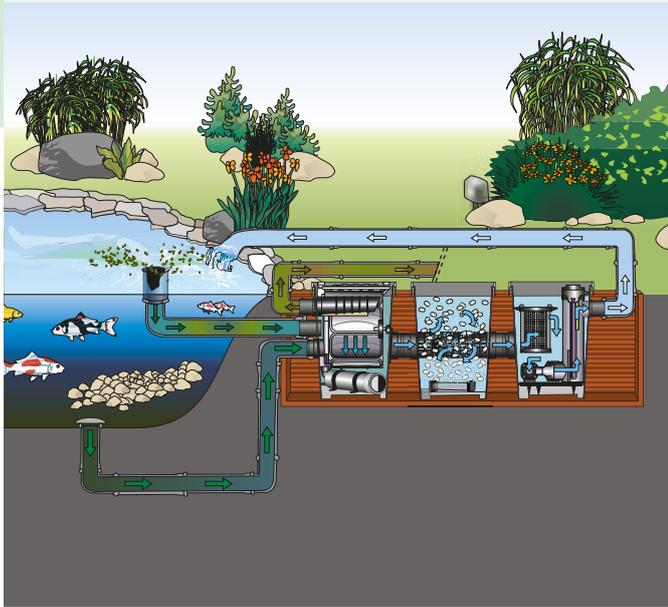
El funcionamiento y los parámetros de configuración siempre le permite saber cuál es el estado del filtro. El sofisticado sistema de filtros puede ampliarse de forma modular si cambian las condiciones, como el stock de peces.

El sistema de filtro basado en el principio de alimentación por gravedad, mantiene un nivel extremadamente bajo de consumo de energía y es particularmente impresionante.

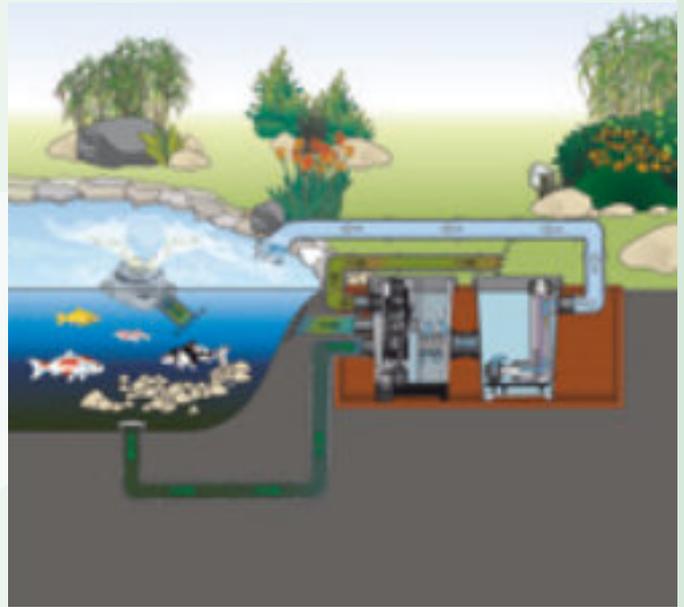
Descubra el sistema OASE ProfiClear con una capacidad de filtración profesional y funciones innovadoras para estanques grandes y pequeños en las siguientes páginas.



Consejos de instalación



Los propietarios de peces koi, pueden relajarse por completo, gracias a los 3 módulos de FILTRACIÓN INTELIGENTE PROFICLEAR PREMIUM, ya que, con su sistema automático, los estanques con koi y demás estanques tendrán una excepcional calidad del agua.



EL INNOVADOR FILTRO DE TAMBOR COMPACTO PROFICLEAR PREMIUM COMPACT impresionará por su alto rendimiento de filtración de primera clase, en pequeños estanques piscinas de natación y estanques con koi. Las características adicionales sobresalientes son sus requisitos mínimos de espacio y su fácil integración.

FILTROS MODULARES

PROFICLEAR PREMIUM Es la nueva generación de sistemas de filtración inteligentes, es el resultado de un amplio desarrollo de la serie Classic, ofreciendo nuevas funciones y un alto rendimiento.

Características especiales

- Filtración de primera clase, para estanques y piscinas, hasta 260 m³, en particular para estanques con koi de hasta 50 m³
- Puede instalarse como sistema de bombeo o sistema de gravedad
- Consiste en 3 módulos, con posibilidad de ampliarse, por medio del módulo Moving Bed, así como el aumento de equipos en el módulo individual
- Máxima comodidad, gracias a su auto-limpieza inteligente
- Máximo caudal de circulación de hasta 33 m³/h en el sistema por gravedad
- Funcionamiento casi silencioso
- Requiere poco espacio de instalación

PROFICLEAR PREMIUM COMPACT Este compacto y potente filtro es la alternativa ideal para pequeños estanques, y con sus excelentes resultados de filtrado, ofrece un rendimiento excepcional. También se puede controlar a través de la aplicación usando un Smartphone o tablet.

Características especiales

- Unidad de filtro de tambor compacto y con auto limpieza, para estanques de hasta 190 m³
- Alternativa económica para estanques más pequeños, particularmente en estanques con koi
- Disponible en para instalaciones por bombeo y por gravedad
- Con el sistema de moving bed para un movimiento y limpieza óptima del agua
- Alta capacidad de separación, mediante una filtración profunda de hasta 80 micras
- Nuevo Hel-X 13 con superficie biológica ampliada para la descomposición eficaz de nutrientes y contaminantes.
- La altura de instalación más baja también habilita los sistemas alimentados por gravedad donde el espacio es limitado
- Nueva cámara de la bomba para combinación con el clarificador Bitron Gravity UVC. También es compatible con los módulos ProfiClear Classic

¡Consejo!

La gama ProfiClear Premium puede incorporarse dentro de sistema de control Easy Garden Control y garantiza un funcionamiento inteligente y digital. Todas las funciones y el menú de ajustes, pueden ser controlados usando su red doméstica. Mostrando de manera clara todos los parámetros y el estado del filtro para tener un control completo.



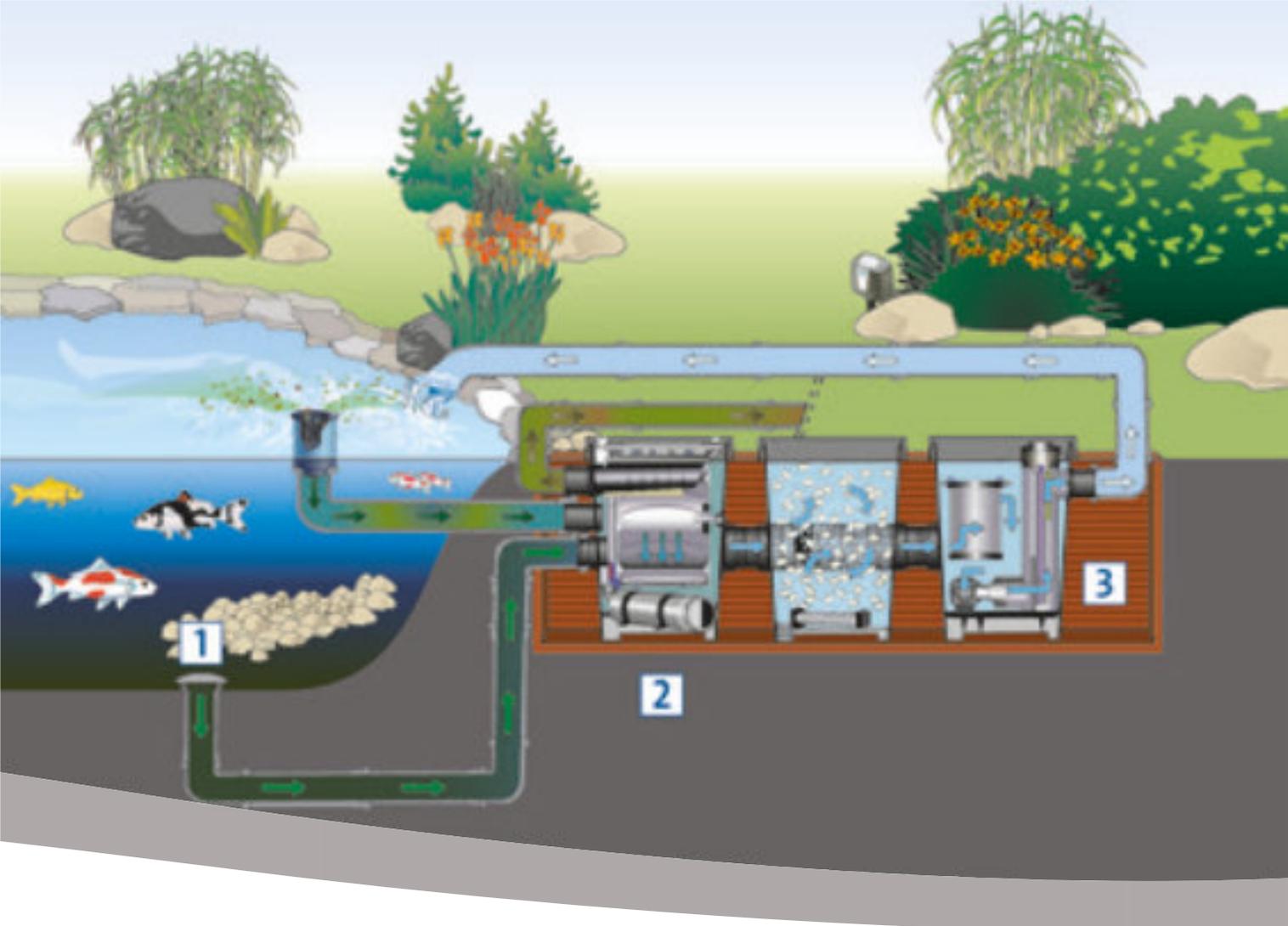
El sistema de filtración modular ProfiClear, puede ser instalado de dos maneras diferentes, dependiendo de las condiciones del lugar: Sistema por gravedad o sistema por bombeo

ProfiClear: Filtración por bombeo

En la filtración por bombeo, se instala el sistema de filtración por encima del nivel del agua del estanque. El agua sucia del estanque es bombeada mediante una bomba dentro del estanque o desde la cámara de la bomba colocada bajo el suelo. El agua limpia retorna por gravedad por una tubería, a un arroyo o una cascada. Para ello la fuente del arroyo no podrá situarse a mayor altura que la salida del filtro.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE UN VISTAZO:

- Fácil instalación en estanques existentes
- Bajo coste de instalación
- Fácil conexión de preclarificadores UVC (página 134)
- Posibilidad de ampliación del sistema
- Las bombas de filtración OASE AquaMax Premium de OASE, son las adecuadas para este sistema (página 64)



ProfiClear: Filtración por gravedad

En la filtración por gravedad se coloca el sistema de filtración bajo el suelo y se nivela a la altura de la línea del agua del estanque. El agua sucia del estanque llega al primer módulo de filtración **2** a través del desagüe o a través de un paso de lámina **1**.

Dado que la bomba no se encuentra al inicio del sistema, el separador de suciedad gruesa puede eliminar las partículas en suspensión dentro del agua de forma especialmente eficaz.

La bomba se encuentra en la cámara de la bomba al final del sistema **3** y bombea el agua limpia de vuelta al estanque. Dado que apenas hay de superar diferencias de altura, pueden emplearse las bombas AquaMax Eco Gravity de bajo consumo.

VENTAJAS DEL SISTEMA DE UN VISTAZO:

- Eliminación efectiva de partículas en suspensión por filtración gravitatoria
- Eficiencia energética, dado que casi no existen diferencias de altura y muy pocas pérdidas por fricción
- Posibilidad de integrarse en el jardín
- Los preclarificadores UVC pueden intercalarse entre sí o con el nuevo Bitron Gravity también pueden ser conectados delante (página 142)
- Las bombas de filtración AquaMax Eco Gravity de OASE, son las adecuadas para este sistema (página 78)



ProfiClear Premium EGC: Máxima flexibilidad, perfecto para el exigente mantenimiento de los peces Koi.

Los propietarios de grandes estanques naturales o estanques con peces, demandan filtros fáciles de usar y eficaces. Los amantes de los Koi quieren saber que la flora y fauna están bien cuidadas.

El sistema de filtración usando el principio de gravedad, es particularmente impresionante y mantiene particularmente bajo el consumo de energía. Podrá tener más información acerca de sus prestaciones en las siguientes páginas. El biselado de la pared divisoria, harán que los depósitos de suciedad, en el tambor, sean cosa del pasado. Las opciones añadidas en las instalaciones por gravedad, han reducido la altura de 2 cm a 11cm por encima.

A destacar: Conectando un filtro ProfiClear Premium al sistema EASY GARDEN CONTROL (EGC), abrirá nuevas oportunidades técnicas. Desde ahora, es posible acceder al filtro y controlarlo, a través de su red doméstica. Los expertos de Oase están trabajando sin descanso para que pueda tener otras funciones en su móvil.

Vea por sí mismo este nuevo producto en este vídeo y déjese inspirar por los ProfiClear Premium.
www.oase-livingwater.com/proficlearfilm



Extras



1 Módulo filtro de tambor -

la inteligencia marca el compás.

El filtro de tambor no solo es una inteligente central de distribución, sino que también sirve para retirar la suciedad gruesa antes de que esta desequilibre la filtración biológica. A continuación, la extraordinaria capacidad de filtración y un caudal de paso máximo de 33m³/h garantizan un agua cristalina. Su sistema de supervisión, controla las funciones principales de forma completamente automática. El máximo confort está garantizado, pues su fácil manejo permite ajustar, además, la función de limpieza automática. Por fin podrá concentrarse plenamente en sus peces koi: ya no tendrá que preocuparse por sus filtros.

Lo más destacado: Todo puede ser controlado usando una aplicación. Los ajustes del menú y los datos, son fácilmente accesibles en su smart phone o tablet de su red doméstica vía internet.

2 Módulo Moving Bed - la revolución Hel-X.

En este módulo, con medios biológicos profesionales se encarga de la descomposición efectiva de los nutrientes y partículas contaminantes presentes en el agua. Gracias a su extraordinaria estructura, ofrecen una superficie de población para microorganismos incomparablemente grande. El proceso de Moving Bed y su innovadora tecnología de bypass proporcionan un movimiento óptimo incluso con grandes caudales de paso, y se encargan de la autolimpieza de la biomasa muerta. La entrada de aireación integrada, proporciona oxígeno adicional al módulo. Apueste por una tecnología profesional acreditada del sistema biológico Hel-X.

3 Módulo individual - flexibilidad con la máxima efectividad.

Este caso, el sistema de filtración se adapta de forma totalmente individual a las condiciones del jardín y al uso deseado. De este modo, el módulo ofrece numerosas posibilidades de conexión con otros productos del sistema, como las bombas de filtración AquaMax Gravity Eco o los preclarificadores Bitron Gravity UVC. Además, se han integrado dos cestos de acero inoxidable de 8 l de capacidad cada uno, que pueden equiparse con productos filtrantes adicionales, como carbón activo o ceolita.

EASY
GARDEN
CONTROL

LOS BENEFICIOS DEL CONFORT Y LA SEGURIDAD:

Podrá ver las funciones del filtro en cualquier momento, gracias a la conexión Easy Garden Control (EGC).

Es posible configurar fácilmente por completo, el funcionamiento y los ajustes del menú con la aplicación desde su red doméstica.*



* Es necesario el FM-Master EGC



ProfiClear Premium

- Perfecto para estanques con Koi, estanques piscina y otros grandes volúmenes de agua
- Innovador sistema de filtración por módulos, para la calidad profesional del agua
- Desarrollado por y con expertos en Koi
- Excelentes tasas de descomposición de amonio, amoníaco, nitrito y nitrato

Ejemplo de instalación: El sistema de filtración ProfiClear Premium es perfecto para estanques con Koi

PROFICLEAR PREMIUM



*P311

Perfecto para estanques con Koi:
Tecnología innovadora y nuevas
posibilidades digitales



Extras

Argumentos para la venta

- Innovador y eficaz sistema de filtración, para estanques con Koi y otros estanques grandes
- Se puede controlar con nuestra APP, a través del Easy Garden Control System (EGC)
- El controlador inteligente se encarga de una auto limpieza completa

Recomendación

Bombas de filtración recomendadas: AquaMax Eco Premium, AquaMax Eco Gravity. Preclarificadores UVC recomendados: Bitron C 72W / 110W, Bitron Eco 120-240W, Bitron Gravity

- Inteligente sistema de filtración modular High-End, para estanques con Koi y otros grandes volúmenes de agua de hasta 260 m³
- Moderno sistema de filtro modular de calidad profesional, donde el espacio es mínimo
- Excelente capacidad de filtración y con funciones de control inteligente
- Sistema de auto limpieza inteligente para un mantenimiento mínimo (módulo de filtro de tambor)
- Controla de manera eficaz todos los ajustes a través de la aplicación, a través del Easy Garden Control System (EGC), además la actualización de los sistemas existentes es posible con el kit de actualización, disponible por separado
- Eliminación de partículas nocivas y nutritivas gracias a los componentes de filtración profesionales, así como el proceso Moving Bed
- Excelentes tasas de descomposición de amonio, amoníaco, nitrito y nitrato
- Tecnología profesional experimentada, con más de 3 años en desarrollo
- Producto innovador y fiable "fabricado en Alemania" (excepto bomba de presión)

Módulo el filtro de tambor



La inteligencia marca el ritmo. El sistema de control inteligente, elimina la suciedad gruesa de hasta 60 μm – es decir, más fina que un cabello.

- Máxima capacidad de filtración de hasta 60 μm y caudales de paso de hasta 25m³/h para bombas de 33m³/h por gravedad, para un agua transparente
- El sistema de auto limpieza, ofrece el máximo confort
- El lavado se realiza mediante el agua limpia del estanque, por lo que no se requiere una toma de agua adicional
- El panel de control monitoriza y controla las principales funciones y su manejo es como un juego de niños (Plug 'n' Play)
- El sistema de control muestra posibles errores durante el funcionamiento, así como opciones para un lavado preciso, la duración del lavado y limpiezas adicionales
- Los aspersores de limpieza eliminan las algas y otras partículas de suciedad del tambor



- La tubería de desagüe de EPDM, evita que se obstruya con las partículas más grandes
- Las pruebas VDE certifican la fiabilidad y la seguridad de sus funciones
- Flexibilidad de posibilidades en la instalación; puede instalarse como sistema de gravedad o de sistema de bombeo
- El regulador del nivel de agua, en el sistema de bombeo, evita la obstrucción de la suciedad gruesa
- Recipiente rígido y estable gracias a sus elementos en acero inoxidable y Duroplast
- Los elementos de la criba del tambor, pueden extraerse (sin herramientas), para tener un cómodo acceso al interior del tambor
- Increíblemente silencioso, gracias a su sistema de insonorización
- Potente bomba de presión de alta calidad integrada, para el desagüe de la suciedad del tambor
- Flexibilidad en las conexiones con hasta 4 x DN 110 entradas (1 opcional)
- Los elementos de criba de 30 μm están disponibles como accesorios

Módulo Moving Bed

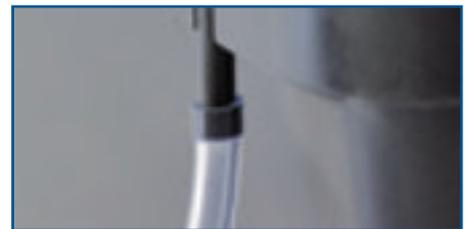


Los Hel-X aseguran una óptima circulación y son altamente eficaces en la degradación de las partículas contaminantes, en la cámara Moving Bed.

- Superficie para la población de microorganismos extremadamente grande (806 m²/m³)
- Tecnología innovadora del bypass, para un movimiento óptimo de los elementos Hel-X, incluso con altos caudales
- Eliminan toxinas, como el amonio/amoniaco y nitrito
- 50 l Hel-X, descomponen aproximadamente unos 340g de alimento para peces al día. Dependerá de la cantidad de comida, la temperatura y la cantidad de microorganismos establecidos
- Conexión de aireación previamente instalada para un adecuado enriquecimiento de oxígeno y la formación de remolinos
- Ventajas del proceso Moving Bed: Aporte óptimo y permanente de oxígeno; sistema de auto limpieza de la biomasa muerta, con la experiencia del tratamiento de agua industrial
- Drenaje integrado en el fondo con una válvula de guillotina de alta calidad



POWERED BY
Hel-X



Difusor de aire integrado, para conectar el oxigenador AquaOxy.

Hel-X 13



El material de filtración Hel-X13, tiene una superficie biológica de 806 m²/m³. Se incluye un volumen de 50L en el suministro.

Módulo Individual



Flexibilidad y máxima eficacia. El sistema de filtración se adapta de manera flexible a las condiciones más exigentes del estanque.

- Incluyendo la ubicación para la instalación, de forma sencilla, las bombas de filtración AquaMax Eco Gravity y preclarificadores UVC Bitron Gravity
- Facilidad para conectar las tuberías de 2" y DN 110
- Para incrementar la capacidad de filtración, pueden incluirse en las cestas individuales, de paso del caudal, hasta 8 litros de material filtrante adicional
- Drenaje integrado en el fondo, con una válvula de guillotina de alta calidad

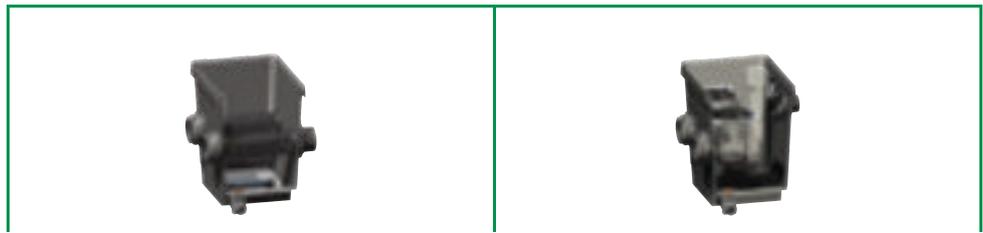


2 cómodas cestas individuales, donde poder colocar, hasta 8 litros de material filtrante adicional.

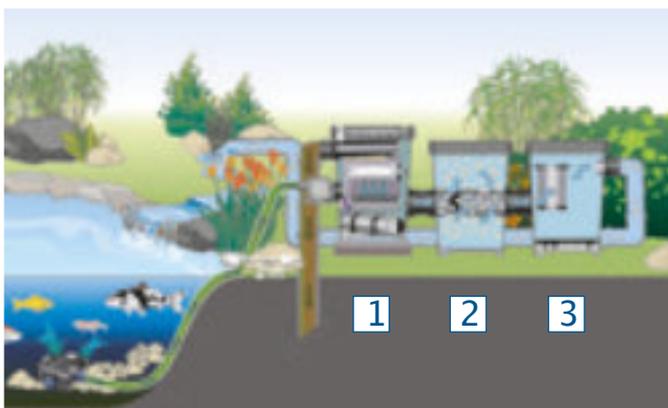
Datos técnicos



		1	1
		ProfiClear Premium FT-Lbombeo EGC	ProfiClear Premium FT-Lgravedad EGC
Dimensiones (L x An x Al)	mm	830 x 600 x 820	
Tensión nominal		230V / 50 Hz	
Consumo de potencia	W	5	
Consumo de potencia limpieza	W	1050	
Longitud de cable	m	5,00 +1,00	5,00 +5,00
Peso neto	kg	74,00	76,00
Garantía (+Garantía bajo solicitud) *	años	2 +1	
Unidad de control		Microcontrolador	
Indicador de temperatura		Digital	
Separación de suciedad gruesa	µm	60	
Cantidad boquillas / cant. lavado		4 x 2,5l/min	
Bomba de lavado		6 bar	
Sist. automático de lavado		manual, Sensor, Intervalo de tiempo	
Cantidad elementos de criba	UDS	8	
Superficie de influencia del filtración	cm ²	3454	
Material		Fibra de vidrio Duroplast/acero inoxidable	
Cantidad de entradas	UDS	2	4
Conexiones de entrada	mm	50	-
Conexiones de entrada		2 x 2" +Bitron	DN 110
Cantidad de salidas	UDS	2	
Conexiones salida		DN 150	
Conexiones salida de suciedad		DN 75, DN 110	
Conexión de enjuague		DN 110	
Conexión a		Bitron C 72-110W, Bitron Eco 120-240 W	Bitron Gravity
Litros por hora mín.	l/h	10000	
Litros por hora máx.	l/h	25000	33000
Altura de montaje sobre nivel de agua	cm	40,0	115
Posible diferencia del nivel de agua		5 cm	-20 mm
Tipo de uso		Sistema de bombeo	Sistema por gravedad
Otros		<ul style="list-style-type: none"> Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina 	<ul style="list-style-type: none"> 1OxyTex Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina
Características del producto		<ul style="list-style-type: none"> Filtro con una capacidad de filtración de 60 µm Auto-limpieza automática Un sistema de microtransformador, adecuado para uso en exteriores, monitoriza y controla las funciones Elementos filtrantes desmontables individualmente (sin necesidad de herramientas) y sencillo acceso al tambor Especialmente silencioso durante su funcionamiento Bomba de presión de la más alta calidad para limpiar el tambor incluida en el suministro Posibilidades de conexión al Easy Garden Control System (EGC) 	<ul style="list-style-type: none"> Filtro con una capacidad de filtración de 60 µm Auto-limpieza automática Un sistema de microtransformador, adecuado para uso en exteriores, monitoriza y controla las funciones Elementos filtrantes desmontables individualmente (sin necesidad de herramientas) y sencillo acceso al tambor Especialmente silencioso durante su funcionamiento Bomba de presión de la más alta calidad para limpiar el tambor incluida en el suministro Posibilidades de conexión al Easy Garden Control System (EGC)
N.º de artículo		47003	47005



		2	3
		ProfiClear Premium Módulo Moving Bed	ProfiClear Premium Módulo individual
Dimensiones (L x An x Al)	mm	830 x 600 x 820	
Peso neto	kg	44,00	37,00
Garantía (+Garantía bajo solicitud) *	años	2 + 1	
Superficie biológica del filtro	m ²	47,8	-
Superficie de filtro biológico protegido	m ²	40,3	-
Granulado de filtro individual		-	
Cantidad elementos de criba	UDS	-	
Material		Fibra de vidrio Duroplast	Fibra de vidrio Duroplast/acero inoxidable
Cantidad de entradas	UDS	2	
Conexiones de entrada	mm	180	
Cantidad de salidas	UDS	2	4
Conexiones salida	mm	-	
Conexiones salida		DN 150	2x2" / 2x DN 110
Conexiones salida de suciedad		DN 75	
Litros por hora mín.	l/h	10000	
Litros por hora máx.	l/h	33000	
Conexión a		AquaOxy CWS 2000 -4800	AquaMax EcoGravity, Bitron Gravity
Altura de montaje sobre nivel de agua	cm	115	
Tipo de uso		Sistema por gravedad, Sistema de bombeo	
Otros		Ventilación pre-instalada Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina Incl. 50l Hel-X 13Biomedica	Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina
Características del producto		<ul style="list-style-type: none"> • Superficie de asentamiento extremadamente grande y protegida para los microorganismos (806 m²/m³) • Innovador sistema bypass para el movimiento óptimo de los elementos Hel-X • Eliminación de sustancias tóxicas, como amonio / amoníaco, nitrito y nitrato • 50l Hel-X se descomponen aprox. 340g de alimento para peces por día (se puede ampliar a 75l / módulo). • Barra de aireación para el enriquecimiento de oxígeno • Suministro de oxígeno permanente y óptimo; Efecto autolimpiante de la biomasa muerta • Tirando de la válvula corredera se produce la descarga de los residuos a través del desagüe DN 75 	<ul style="list-style-type: none"> • Bomba de tamaño reducido y sistema UVC para • Máxima flexibilidad en la conexión a través de 2 x DN110 y 2" • Para aumentar la capacidad del filtro, es posible llenar los cestos individuales en el área del caudal con materiales filtrantes adicionales - hasta 8 litros de volumen • Desagüe de fondo integrado con válvula deslizante de alta calidad, meticulosamente diseñada
N.º de artículo		50772	50771



Sistema de filtración modular por bombeo ProfiClear Premium



Sistema de filtración modular por gravedad ProfiClear Premium



Ejemplo de instalación: ProfiClear Premium Compact Gravedad



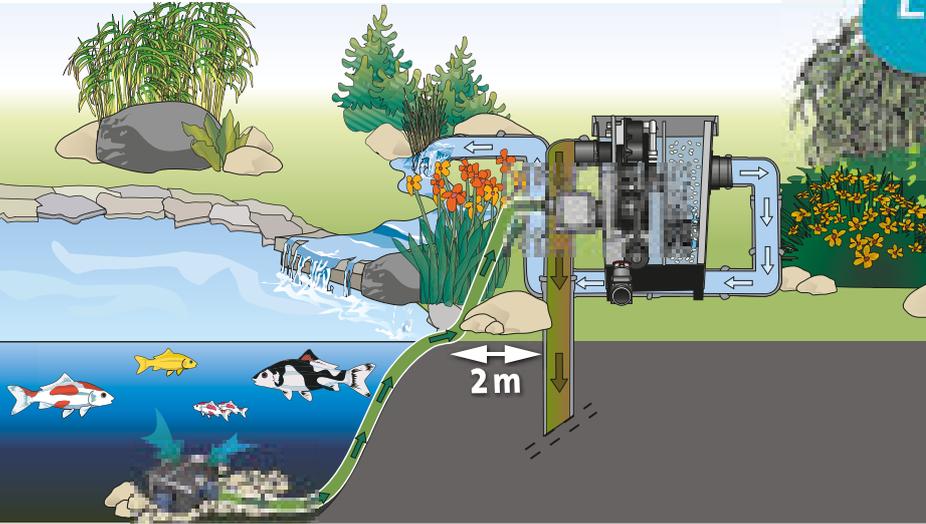
Extras

Argumentos para la venta

- Filtro de tambor profesional y compacto, como alternativa económica para estanques más pequeños, especialmente para estanques con Koi
- Alto rendimiento en la separación de suciedad, tanto en el sistema de gravedad como en el de presión
- Mínimos requerimientos de espacio e integración efectiva

Recomendación

Para el funcionamiento del "Moving Bed", se recomienda el aireador AquaOxy 2000.



Ejemplo de instalación: ProfiClear Premium Compact Presión

PROFICLEAR PREMIUM COMPACT

*P311

La alternativa compacta y potente para estanques más pequeños



ProfiClear Premium Compact pump-fed system



ProfiClear Premium Compact Gravedad incl. Cámara de bombeo



PRO

- Recomendado para estanques de hasta 190m³
- Alta capacidad de separación, mediante la filtración de hasta 60 micras
- Es una alternativa más económica, para estanques más pequeños, particularmente los estanques con Koi
- Con el sistema "Moving Bed" se consigue un movimiento óptimo y la limpieza del agua
- Medio filtrante Hel-X13, con una mayor superficie para la descomposición efectiva de nutrientes y contaminantes
- Una altura de instalación más baja, también permite también el funcionamiento de los sistemas alimentados por gravedad, donde el espacio es limitado
- Disponible tanto en el sistema de gravedad, como en el de presión
- Nueva cámara de bomba, para la combinación con el clarificador UVC Bitron Gravity. También compatible con los módulos ProfiClear Classic
- Controla de manera eficaz todos los ajustes a través de la aplicación, a través del Easy Garden Control System (EGC), además la actualización de los sistemas existentes es posible con el kit de actualización, disponible por separado

DATOS TÉCNICOS

	ProfiClear Premium Compact-M bombeo EGC	ProfiClear Premium Compact-M gravedad EGC	ProfiClear Compact/Classic Módulo bomba	ProfiClear Premium Compact-L bombeo EGC	ProfiClear Premium Compact-L grav. EGC	ProfiClear Premium Módulo individual	
Dimensiones (L x An x Al)	885 x 685 x 820		830 x 665 x 820	1334 x 891 x 815	1370 x 891 x 815	830 x 600 x 820	
Tensión nominal	230 V / 50 Hz		-	230 V / 50 Hz		-	
Consumo de potencia	5		-	5		-	
Consumo de potencia limpieza	670		-	1050		-	
Longitud de cable	5,00 +1,00	5,00 +5,00	-	5,00 +1,00	5,00 +5,00	-	
Peso neto	80,50	81,00	35,00	133,00	131,50	37,00	
Garantía (+Garantía bajo petición)*	2 + 1						
Unidad de control	Microcontrolador		-	Microcontrolador		-	
Indicador de temperatura	Digital		-	Digital		-	
Separación de suciedad gruesa	80		-	60		-	
Cantidad boquillas / cant. lavado	2 x 3,5l/min		-	4 x 2,5l/min		-	
Bomba de lavado	4 bar		-	6 bar		-	
Sist. automático de lavado	Manual, Sensor, Intervalo de tiempo		-	Manual, Sensor, Intervalo de tiempo		-	
Material	Fibra de vidrio Duroplast/acero inoxidable						
Superficie biológica del filtro	38,2		-	57,3		-	
Superficie de filtro biológico protegido	32,2		-	48,4		-	
Cantidad de entradas	UDS		2	3		2	
Conexiones de entrada	mm		50	50		180	
Conexiones de entrada	1x 2" +Bitron	DN 110	1x DN 185 + 2 x DN 110	1x 2" +Bitron	DN 110	2x 185mm	
Conexión a	AquaOxy 2000, Bitron C 72 -110 W, Bitron Eco 120-240 W	AquaOxy 2000, Bitron Gravity, ProfiClear Compact Módulo bomba	AquaMax Eco Gravity, Bitron Gravity, ProfiClear Classic	AquaOxy 2000, Bitron C 72 -110 W, Bitron Eco 120-240 W	AquaOxy 2000, Bitron Gravity, ProfiClear Moving Bed Modul	AquaMax Eco Gravity, Bitron Gravity	
Cantidad de salidas	UDS		1	3		4	
Conexiones salida	DN 110		1x 2" / 2 x DN 110	DN 110	DN 150	2 x 2" / 2 x DN 110	
Conexiones salida de suciedad	DN 75, DN 110		DN 75	DN 75, DN 110		DN 75	
Conexión de enjuague	DN 110		-	DN 110		-	
Litros por hora mín.	I/h		7500	10000		-	
Litros por hora máx.	I/h	12500	16500	25000	20000	25000	33000
Apto para estanques hasta máx.	m ³	80,0	88,0	-	120,0	140,0	-
Apto para estanques con peces	m ³	40,0	44,0	-	60,0	70,0	-
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	20,0	22,0	-	30,0	35,0	-
Tipo de uso	Sistema por bombeo	Sistema por gravedad	Sistema por gravedad, Sistema por bombeo	Sistema por bombeo	Sistema por gravedad	Sistema por gravedad, Sistema por bombeo	
Altura de montaje sobre nivel de agua	cm	32,0	10,5	37,0	12,5	11,5	
Otros	• Oxigenación pre-instalada Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina Incl. 40 l Hel-X 13Biomedica		• Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina	• Oxigenación pre-instalada Incl. 60 l Hel-X 13Biomedica		• Desagüe de suciedad incl. válvula de guillotina	
N.º de artículo	47008	47010	42913	49979	49981	50771	

Tabla de selección ProfiClear Premium

Estanques naturales y de natación		40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³	160 m ³	200 m ³
		Módulo del filtro de tambor	UDS	1	1	1	1	1
Módulo de filtro Moving Bed	UDS	1	1	1	1	2	2	2
Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72W	UDS	1	1	-	-	-	-	-
Bitron 110W	UDS	-	-	1	1	-	-	-
Bitron Eco 120W	UDS	-	-	-	-	1	-	-
Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	-	-	1	-
Bitron Eco 240W	UDS	-	-	-	-	-	-	1
Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	1	2	2	2
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 8								
Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración.								

Estanques con peces		20 m ³	30 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³
		Módulo del filtro de tambor	UDS	1	1	1	1	1
Módulo de filtro Moving Bed	UDS	1	1	1	1	2	2	2
Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72W	UDS	1	1	-	-	-	-	-
Bitron 110W	UDS	-	-	1	1	-	-	-
Bitron Eco 120W	UDS	-	-	-	-	1	-	-
Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	-	-	1	-
Bitron Eco 240W	UDS	-	-	-	-	-	-	1
Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	1	2	2	2
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 4								
Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración.								

Estanques con koi		15 m ³	20 m ³	22 m ³	40 m ³ (bombeo)	50 m ³ (gravedad)	60 m ³	70 m ³	90 m ³
		Módulo del filtro de tambor	UDS	1	1	1	1	1	2*
Módulo de filtro Moving Bed	UDS	1	1	1	2	3	3	3	4
Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1	2	2	2
Bitron 110W	UDS	1	1	1	-	-	-	-	-
Bitron Eco 120W	UDS	1	1	1	-	-	-	-	-
Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	1	-	-	-	-
Bitron Eco 240W	UDS	-	-	-	-	-	1	2	2
Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	2	2	4	4	4
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 1,5									
*Configuración de dos hileras (El sistema de filtración debe instalarse en dos hileras de filtración separadas entre sí) véase fig. de la izquierda. Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración y las recomendaciones de los expertos referente al rendimiento en la filtración de los estanques con koi. Todas las referencias respecto a nuestras combinaciones de filtros / UVC para estanques de tamaño especial se basan en condiciones climáticas centro europeas. Pueden diferir para otras regiones debido a la temperatura del agua y a la intensidad solar.									

Capacidad del sistema biológico Hel-X en el módulo Moving Bed:

50l Hel-X descomponen aprox. 340g de comida cada día. En caso necesario, puede ampliarse la cantidad ya incluida de 50l a 75l (510g de comida) por cada módulo Moving Bed. Pueden emplearse hasta 3 módulos Moving Bed uno tras otro por cada hilera. La capacidad biológica depende, entre otros, de la temperatura, de la calidad de alimentos y del grado de población del Hel-X con microorganismos.

Reglas Generales

Así calculará la potencia UVC correcta para su estanque

- Estanques sin peces: 1W de potencia UVC por cada m³ de contenido de estanque
- Estanques con peces: 2W de potencia UVC por cada m³ de contenido de estanque
- Estanques con koi: 4W de potencia UVC por cada m³ de contenido de estanque

Indicación: Para mantener reducida la cantidad de gérmenes en el estanque con koi, debe instalarse el Bitron Gravity con un caudal máx. de 12,5m³/h. Así se pretende obtener una circulación del 55% del volumen del estanque/h. Estas recomendaciones están ya consideradas en la tabla de arriba.

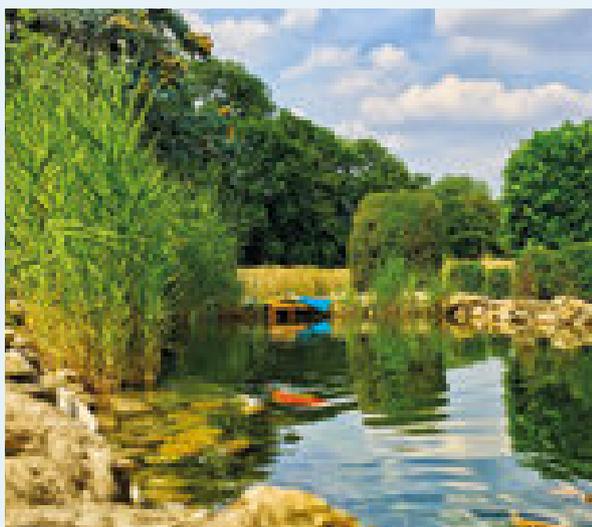
Tabla de selección ProfiClear premiumCompact

 Estanques naturales y de natación (Sin peces)		40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³	140 m ³		
		ProfiClear Premium Compact M	UDS	1	1	1	-	-	-
		ProfiClear Cámara de bombeo Classic / Compact	UDS	1	1	1	-	-	-
		ProfiClear Premium Compact L	UDS	1	1	1	1	1	1
		ProfiClear Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1	1
		Bitron 72W	UDS	1	1	-	-	-	-
		Bitron 110W	UDS	-	-	1	1	-	-
		Bitron Eco 120W	UDS	-	-	-	-	1	-
		Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	-	-	1
		Bitron Eco 240W	UDS	-	-	-	-	-	-
Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	1	2	2		
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 8									
*Configuración de dos hileras (El sistema de filtración debe instalarse en dos hileras de filtración separadas entre sí) véase fig. de la izquierda. Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración y las recomendaciones de los expertos referente al rendimiento en la filtración de los estanques con koi. Todas las referencias respecto a nuestras combinaciones de filtros /UVC para estanques de tamaño especial se basan en condiciones climáticas centro europeas. Pueden diferir para otras regiones debido a la temperatura del agua y a la intensidad solar.									

 Estanques con peces (Hasta 1kg / 1000l)		20 m ³	30 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	70 m ³		
		ProfiClear Premium Compact M	UDS	1	1	1	-	-	-
		ProfiClear Cámara de bombeo Classic / Compact	UDS	1	1	1	-	-	-
		ProfiClear Premium Compact L	UDS	1	1	1	1	1	1
		ProfiClear Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1	1
		Bitron 72W	UDS	1	1	-	-	-	-
		Bitron 110W	UDS	-	-	1	1	-	-
		Bitron Eco 120W	UDS	-	-	-	-	1	-
		Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	-	-	1
		Bitron Eco 240W	UDS	-	-	-	-	-	-
Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	1	2	2		
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 4									
*Configuración de dos hileras (El sistema de filtración debe instalarse en dos hileras de filtración separadas entre sí) véase fig. de la izquierda. Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración y las recomendaciones de los expertos referente al rendimiento en la filtración de los estanques con koi. Todas las referencias respecto a nuestras combinaciones de filtros /UVC para estanques de tamaño especial se basan en condiciones climáticas centro europeas. Pueden diferir para otras regiones debido a la temperatura del agua y a la intensidad solar.									

 Estanques con koi		15 m ³	20 m ³	22 m ³	30 m ³	35 m ³		
		ProfiClear Premium Compact M	UDS	1	1	1 (gravedad)	-	-
		ProfiClear Cámara de bombeo Classic / Compact	UDS	1	1	1	-	-
		ProfiClear Premium Compact L	UDS	1	1	1	1	1 (gravedad)
		ProfiClear Módulo individual	UDS	1	1	1	1	1
		Bitron 72W	UDS	1	-	-	-	-
		Bitron 110W	UDS	-	-	1	-	-
		Bitron Eco 120W	UDS	-	-	-	1	-
		Bitron Eco 180W	UDS	-	-	-	-	1
		Bitron Gravity (gravedad)	UDS	1	1	1	2	2
Potencia de bomba = tamaño de estanque / 1,5								
*Configuración de dos hileras (El sistema de filtración debe instalarse en dos hileras de filtración separadas entre sí) véase fig. de la izquierda. Esta tabla ya considera las pérdidas habituales de caudal dentro del sistema de filtración y las recomendaciones de los expertos referente al rendimiento en la filtración de los estanques con koi. Todas las referencias respecto a nuestras combinaciones de filtros /UVC para estanques de tamaño especial se basan en condiciones climáticas centro europeas. Pueden diferir para otras regiones debido a la temperatura del agua y a la intensidad solar.								

Accesorios



ProfiClear Classic cámara de bomba
El sistema de filtración modular de OASE, funciona como un filtro alimentado por gravedad o alimentado por una bomba. La cámara de bomba ProfiClear Classic asegura la instalación correcta de la bomba de filtración:

- Seguridad y eficacia en estanques de natación
- Mantenimiento fácil y rápido
- Protección contra el lodo excesivo
- La suciedad se acumulan en el tanque de sedimentos y se vacía a través del drenaje inferior

Nº de artículo 51061



Módulo individual para bombas
Módulo individual para bombas, sin conexiones ni orificios. Su bajo coste y su flexibilidad es una alternativa para sus proyectos. Se entrega sin tapa y sin desagüe de fondo.

Nº de artículo 43331



Tamiz 150µ de repuesto ProfiClear Premium

- Accesorio para el módulo del filtro de tambor
- Con 150µm se encarga de la eliminación de suciedad algo más gruesa y reduce así el consumo de agua
- Ideal para el uso en estanques naturales o estanques de natación
- Contenido: 8 Tamiz

Nº de artículo 50947



Tamiz 60 µ de repuesto ProfiClear Premium

Nº de artículo 25376

Tamiz 30 µ de repuesto ProfiClear Premium

Nº de artículo 51549

Tamiz 125µ de repuesto BioTec Premium 80000

Nº de artículo 41473

Set Tamiz de 60 µ de repuesto ProfiClear Compact / BioTec Premium

Nº de artículo 43600

Set de Tamiz 30 µ

Nº de artículo 51549

Set de Tamiz 60 µ

Nº de artículo 43600



España de repuesto ProfiClear Classic



España modulo filtrante

azul ancha	Nº de artículo 26983	Página 133
azul estrecha	Nº de artículo 26984	Página 133
roja	Nº de artículo 27295	Página 133

España de repuesto ProfiClear Classic

negra estrecha	Nº de artículo 27296	Página 133
negra ancha	Nº de artículo 27297	Página 133

Conexión de salida ProfiClear Premium bombeo

La conexión de salida puede instalarse en el ProfiClear Premium por bombeo incluso sin cámara individual.

Nº de artículo 50949



Accesorios



InScenio FM-Master EGC

El centro de control inteligente, del sistema Easy Garden. Para conectar los componentes entre sí y a la red doméstica. Es necesario para el funcionamiento del sistema EGC.

Home

Nº de artículo 70785

Cloud

Nº de artículo 70788

NUEVO



Controlador InScenio EGC

El innovador controlador para la conexión en red de dispositivos OASE, compatibles con EGC y con la red doméstica. Se puede controlar a través de WiFi con tablet o smartphone (iOS o Android).

Home

Nº de artículo 55316

Cloud

Nº de artículo 55317



ProfiClear Guard

Con la reposición del agua automática, el nivel de agua del estanque está asegurado. Se recomienda para un funcionamiento estable de los filtros de tambor por gravedad, como los ProfiClear Premium y evitar un funcionamiento en seco.

Nº de artículo 50951
(página 277)



Desgüe de fondo BD 100

Para una conexión segura del estanque a los módulos ProfiClear.

Nº de artículo 37143



Recomendación

Kit retrolavados filtro de tambor

¿Es propietario de un filtro de tambor de la gama ProfiClear Premium?. Aproveche todas las ventajas y del sencillo funcionamiento del kit retrolavado. El filtro funcionará a través de una aplicación con la conexión al sistema Easy Garden Control. Incluye 10m de cable de conexión EGC.

Controlador actualizado
ProfiClear Premium EGCN

Nº de artículo 47012



Cable de conexión EGC 2,5m

Nº de artículo 47038



Cable de conexión EGC 5,0m

Nº de artículo 47039

Cable de conexión EGC 10,0m

Nº de artículo 47040

Cable de conexión EGC

Nº de artículo 47788



Hel-XBio Medium 25l

Kit de ampliación para el módulo Moving Bed. Aumenta la capacidad biológica. 2 x25l suficiente para aprox. 300g de comida / día.

Nº de artículo 51060



Limpiador de bombas PondClean

- Limpieza eficaz para los equipos de los estanques, como las bombas, tamices, cristales de cuarzo, etc.
- Elimina las incrustaciones de cal y otras sustancias en 24 horas
- No contiene cloro ni vinagre
- Este concentrado produce 10l de descalcificador
- Alarga la vida útil de las bombas del estanque

Nº de artículo 40242



Extras

Recomendación
 Las esponjas OASE están fabricadas exclusivamente para su uso con agua de estanques y son compatibles con los peces. En consecuencia, superan las necesidades especiales. Los estrictos controles de calidad y especificaciones, aseguran una gran consistencia y alta calidad, en la fabricación de las esponjas filtrantes.



Consejo!

Sólo la sustitución periódica de las esponjas filtrantes, aseguran la efectividad continua de su sistema de filtración

COMO ENCONTRAR EL REPUESTO CORRECTO PARA SU FILTRO

	N.º de artículo	Descripción	Incluido	Filtro	Unidades necesarias
Filtros sumergibles					
	70240	Set esponjas de repuesto Filtral UVC 1500	<	<Filtral UVC1500	1x
	70241	Set esponjas de repuesto Filtral UVC 3000	<	<Filtral UVC3000	
	70242	Set esponjas de repuesto Filtral UVC 6000/9000	<	<Filtral UVC6000	
Filtros de presión					
	15558	Set esponjas repsto. BioPress 4000	<	2x<BioPress Set 4000	1x
	15564	Set esponjas de repuesto BioPress 6/10000	<	2x < BioPress Set 6000	
<			BioPress Set 8000		
2x <			2x < BioPress Set 10000		
	56109	Set esponjas de repuesto FiltoClear 3000	<	2x<FiltoClear 3000	
	56110	Set esponjas de repuesto FiltoClear 6000	3x <	3x<FiltoClear 6000	
	56111	Set esponjas de repuesto FiltoClear 11000	<	FiltoClear 11000	
	51255	Set esponjas de repuesto FiltoClear 12000	2x <	3x < FiltoClear 12000	
	56884	Set esponjas de repuesto FiltoClear 15000	3x <	4x < FiltoClear 15000	
	51258	Set esponjas de repuesto FiltoClear 16000	<	FiltoClear 16000	
51290	Set esponjas repuesto FiltoClear20/30000	4x <	5x < FiltoClear 20000		
				FiltoClear 30000	
Filtros de gravedad					
	50901	Set esponjas FiltoMatic 7000		FiltoMatic CWS 7000	1x
	50904	Set esponjas FiltoMatic 14000/25000	<	2x < FiltoMatic CWS 14000	1x
				FiltoMatic CWS 25000	2x
40456	Set esponjas BioTecPremium 80000	2x <	2x < BioTecPremium 80000	1x	



Criterio de calidad OASE

Los exámenes regulares eco-toxicológicos, aseguran la compatibilidad al 100% para las plantas y peces del estanque, también para los microorganismos más sensibles. Las dimensiones de los poros, están permanentemente definidas y aseguran un caudal constante a través de las esponjas. Las esponjas de OASE, se caracterizan por su durabilidad y su alto nivel de estabilidad. Esta estabilidad es realmente importante, sobre todo en los procesos de limpieza con tiradores.

El requisito para las reclamaciones de garantía ^{*P.311} es, que los repuestos sean los originales de OASE.

COMO ENCONTRAR EL REPUESTO CORRECTO PARA SU FILTRO

	N.º de artículo	Descripción	Incluido	Filtro	Unidades necesarias		
Filtros de gravedad							
	35791	Esponja de repuesto roja BioSmart	●	BioSmart 5000			●
				BioSmart 7000 / 8000			2x ●
	35792	Esponja de repuesto azul BioSmart	●	BioSmart 14000 / 16000	3x ●		3x ●
				BioSmart 18000, BioTec 5.1		●	2x ●
	56677	Esponja repsto. roja BioSmart 18-36000	●	BioSmart 18000, BioTec 5.1			●
				BioSmart 20000 / 24000 / 30000 / 36000, BioTec 10.1		●	4x ●
	56678	Esp. de repuesto azul BioSmart 18-36000	●	BioSmart 20000 / 24000 / 30000 / 36000, BioTec 10.1			4x ●
				BioTec 18000, BioTec 5.1		●	2x ●
	56679	Esponja repsto. verde BioSmart 18-36000	●	BioSmart 20000 / 24000 / 30000 / 36000, BioTec 10.1			4x ●
				BioTec 18000, BioTec 5.1		●	2x ●
	42893	Esponja roja/púrpura BioTec 40-/90000	● ●	BioTec ScreenMatic 2 12 / 40000	3x ●		3x ●
				BioTec ScreenMatic 2 90000	6x ●		6x ●
	42895	Esponja azul BioTec 40-/90000	2x ●	BioTec ScreenMatic 2 12 / 40000			2x ●
				BioTec ScreenMatic 2 90000			4x ●
	42894	Esponja roja/púrpura BioTec 60/140	● ●	BioTec ScreenMatic 2 18 / 60000	3x ●		3x ●
				BioTec ScreenMatic 2 36 / 140000	7x ●		7x ●
	42896	Esponja azul BioTec 60/140	2x ●	BioTec ScreenMatic 2 18 / 60000			2x ●
				BioTec ScreenMatic 2 36 / 140000			4x ●
	54030	Esponja de repuesto roja BioTec 5/10/30	●	BioTec 5			● 2x ●
				BioTec 10	3x ●		3x ●
	54031	Esponja de repuesto azul BioTec 5/10/30	●	BioTec 30	10x ●		4x ●
Filtros modulares							
	26983	Esponja repsto. azul ancha ProfiClear M3	●	Esponja módulo ProfiClear			2x ●
	26984	Esp. repsto. azul estrecha ProfiClear M3					●
	27295	Esponja de repuesto roja ProfiClear M3	●				3x ●
	27296	Esp. rpsto. negra estrecha ProfiClear M5		Esponja módulo aglutinador de fosfato			●
	27297	Esponja rpsto. negra ancha ProfiClear M5	●				5x ●

¿Todo claro? Agua saludable con la luz UVC

Todos los propietarios de un jardín, se sienten satisfechos, al tener el agua de su estanque limpia y saludable. ¿Pero que pasa cuando las algas en suspensión u otras partículas, vuelven el agua verde y disminuye el atractivo aspecto del estanque? Eso puede cambiar: Simplemente colocando un clarificador UVC, en la recirculación del agua del estanque. Los especiales rayos UV, matan y eliminan las algas en suspensión, las bacterias y gérmenes perjudiciales, para la calidad del agua. Si el agua de salida del clarificador UVC, llega a un filtro, los residuos quedan retenidos en las esponjas y el agua del es-

tanque se aclara. Llegada a este punto, el Bitron Eco proporciona un rendimiento excepcional: En su innovadora carcasa, el agua permanece más tiempo en contacto con la alta e intensiva, irradiación UV. Esta combinación hace que el Bitron Eco, tenga una extrema eficacia. Además, el Bitron Eco incluye un sistema de control automático. La lámpara UVC se activa, sólo cuando es necesario, por lo que ahorra hasta un 50% de consumo (véase página 140).



Consejos de instalación



PRECLARIFICADORES UVC

VITRONIC El Vitronic OASE, es perfecto para iniciarse en el mundo de los clarificadores UVC hasta 55W. Gracias a su visor, podrá ver en todo momento, el estado del funcionamiento, de la lámpara UV. Se conectan perfectamente a los filtros de gravedad BioSmart y Biotec (Modelos 18- 36W)

BITRONC Este clarificador UVC, incluye un rotor automático, que limpia continuamente el cristal protector de cuarzo, de la lámpara UV, asegurando así una perfecta radiación UVC. Su tecnología de Bypass asegura un alto caudal de paso y suficiente tiempo de contacto. El Bitron C es perfecto, como complemento, para los filtros OASE de gravedad con 24- 110W.

BITRONGRAVITY Es particularmente idóneo, para las instalaciones por gravedad, demostrando su eficacia, no solo por su potencia de 55W, si no por su certificado VDE de seguridad 100%. Sin prácticamente pérdidas de caudal, este clarificador UVC está equipado con una carcasa de acero inoxidable de alta calidad, siendo una alternativa a las lámparas sumergibles.

BITRONECO La revolución de los clarificadores UVC, de gran eficacia, gracias al contacto del agua en su interior, por mucho más tiempo. El tiempo de irradiación, se regula automáticamente y los gastos de consumo se reducen hasta un 50%. El sistema de limpieza automático permanente, aseguran la intensidad de irradiación UV, desde los 120- 240W.



¡Consejo!

El rendimiento del clarificador UV, depende del tipo de estanques y el volumen de agua. Con la tabla giratoria de OASE, podrá encontrar fácilmente, que combinación de bomba de filtración, clarificador UVC y filtro, es el adecuado para su estanque. Naturalmente su distribuidor OASE, le asesorará en este sentido.





VITRONIC *P311

Clarificadores Universales UVC

Vitronic 11W



Vitronic 18W / 24W / 36W



Vitronic 55W



START

- Recomendado para estanques de hasta 60 m³
- Eliminación de algas en suspensión (agua verde)
- Eliminación de las bacterias y gérmenes nocivos
- Control óptico de funcionamiento de la lámpara UVC
- Cierre rápido, para un cambio sencillo de las lámparas y de la limpieza del vidrio de cuarzo
- Instalación directa en el filtro BioSmart (sólo Vitronic 18–36W)
- Acabado de alta calidad, con carcasa de plástico a prueba de impactos
- Montaje sencillo, gracias al amplio surtido de accesorios de conexión
- Incl. lámpara UVC de alta calidad
- 100%, seguridad certificada VDE; no causa lesiones oculares

DETALLES DE PRODUCTO



UVC Alta Calidad

El uso de bombillas UVC de alta calidad, garantizan una larga vida útil y una capacidad de irradiación efectiva y constante



Instalación directa en el BioSmart

Los UVC Vitronic 18–36 W, ahora se pueden montar directamente en la carcasa del filtro de los modelos BioSmart y BioTec.



Visor de funcionamiento

Para observar el funcionamiento de la lámpara UV (No disponible en Vitronic 11W)



Tecnología de cierre

Liberación rápida para el cambio fácil del bombilla y la limpieza del vidrio de cuarzo.

Extras

Argumentos para la venta

- Agua limpia en el estanque, con el clarificador UVC
- Alta eficacia contra las algas en suspensión, bacterias nocivas y gérmenes
- Puede combinarse con casi todos los filtros

Recomendación

Las bombillas UVC deben ser cambiadas cada año, preferiblemente en primavera antes de que comience la temporada, para garantizar la plena fuerza de la luz UVC!

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC	N.º de artículo	N.º de artículo	N.º de artículo	N.º de artículo	N.º de artículo
Lámpara Repuesto UVC 11W	56112				
Lámpara Repuesto UVC 18W		56236	56237	55432	56636
Lámpara Repuesto UVC 24 W					
Lámpara Repuesto UVC 36 W					
Lámpara Repuesto UVC 55W					

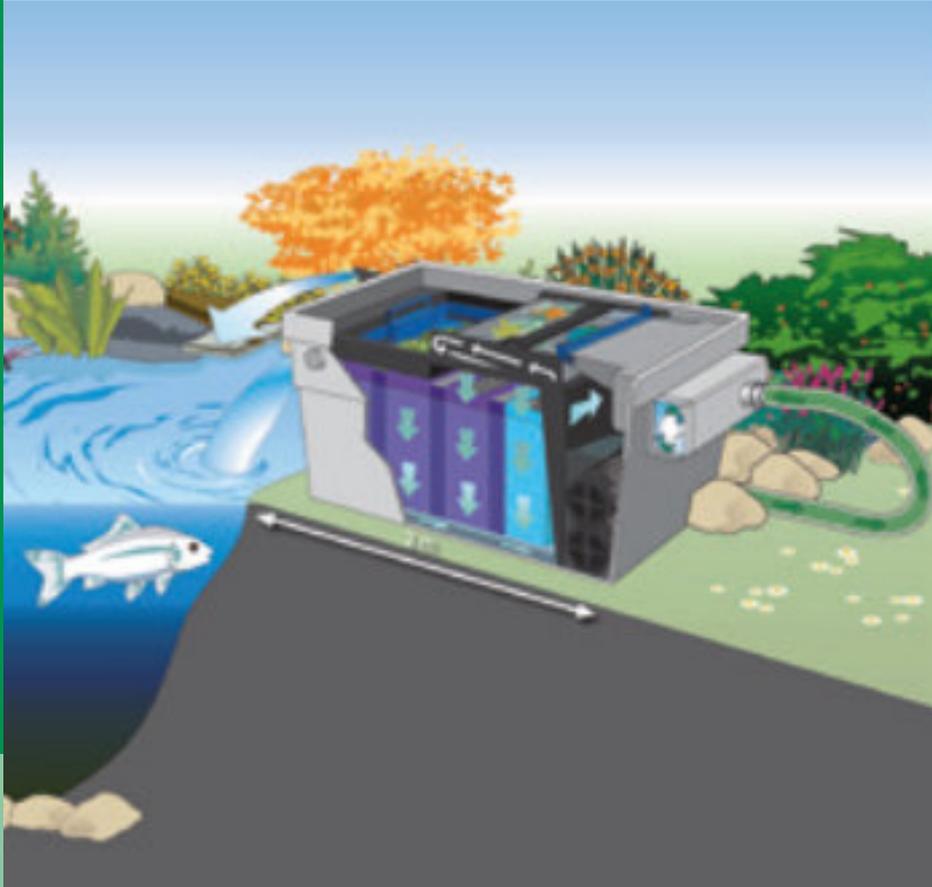


DATOS TÉCNICOS

		Vitronic 11W	Vitronic 18W	Vitronic 24W	Vitronic 36 W	Vitronic 55W
Dimensiones (L x An x Al)	mm	330 x 120 x 100	529 x 186 x 130			660 x 155 x 130
Tensión nominal		230 V / 50 Hz		220 –240 V / 50/60 Hz		
Consumo de potencia	W	14	18	24	36	55
Longitud del cable eléctrico	m	3,00	5,00			
Peso neto	kg	1,30	2,12	2,25	2,28	2,30
Garantía *	años	2				
Potencia UVC	W	11	18	24	36	55
Indicador de temperatura		No				
Contador de horas de servicio UVC		No				
Control de funcionamiento		Visual				
Cantidad de entradas	UDS	1			2	
Conexiones de entrada	mm	19 / 25 / 32 / 38	25 / 32 / 38			
Conexiones de entrada		¾", 1", 1¼", 1½"	1", 1¼", 1½"			
Cantidad de salidas	UDS	1	2			1
Conexiones salida	mm	19 / 25 / 32 / 38	25 / 32 / 38			
Conexiones salida		¾", 1", 1¼", 1½"	1", 1¼", 1½"			
Litros por hora máx.	l/h	1700	3500	4500	6000	8500
Presión de servicio máx.	bar	0,5	0,6			
Apto para estanques hasta máx.	m³	10,0	20,0	25,0	40,0	60,0
Apto para estanques con peces	m³	5,0	10,0	12,5	20,0	30,0
Apto para estanques con Koi ¹	m³	2,5	5,0	6,5	10,0	15,0
Conexión a		BioSmart 18000/36000, BioTecScreenMatic ² 40 –60000			–	
N.º de artículo		57370	56837	56869	56885	57373



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!



Ejemplo de instalación: Clarificador UVC, en combinación con el filtro de gravedad OASE BioTecScreenMatic²

BITRON C



*P311

Clarificadores UVC con tecnología patentada de auto limpieza y bypass

Bitron C 24W



Bitron C 36W / 55W



Bitron C 72W / 110W



PRO

- Recomendado para estanques de hasta 110m³
- Eliminación de algas en suspensión (agua verde)
- Eliminación de bacterias nocivas
- Radiación UV completamente eficaz en todo momento, gracias a la auto-limpieza patentada del cristal cubre lámparas
- La ingeniosa tecnología de bypass, permite la irradiación óptima del agua sucia
- Regulación individual del caudal del agua, para un correcto funcionamiento con la bomba de filtración
- Imanes integrados para evitar los sedimentos calcáreos
- Control óptico de funcionamiento de la lámpara UVC
- 100%, seguridad certificada VDE; no causa lesiones oculares
- Cierre rápido para facilitar el cambio de las lámparas
- Acabado de alta calidad con plástico a prueba de impactos
- Incl. lámpara UVC de alta calidad
- Incluida garantía de agua clara de OASE^{*P.311}, en combinación con los filtros BioTec de OASE

DETALLES DE PRODUCTO



Rotor de limpieza automática
El rotor de limpieza automática, se guía continuamente alrededor del tubo de vidrio de cuarzo, gracias al caudal de agua y evita que los residuos se asienten.



Tecnología de cierre
Sistema de cierre rápido, para facilitar la apertura de la carcasa de la lámpara. Un interruptor de seguridad, desactiva la lámpara UVC automáticamente para una correcta protección contra las lesiones oculares.



Llave de regulación
Ajusta fácilmente el caudal de paso de agua.



Visor de funcionamiento
Le ll funcionamiento de la lámpara UVC, se puede comprobar en cualquier momento a través del visor.

Extras

Argumentos para la venta

- Inteligente sistema de bypass, combina altos caudales con un adecuado tiempo de contacto UVC
- Auto-limpieza permanente, gracias al rotor de limpieza patentado
- Alta eficacia contra las algas en suspensión, bacterias nocivas y gérmenes

Recomendación

¡No olvide sustituir regularmente la lámpara UVC, recomendamos que se haga, cada primavera!

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC 24W
N.º de artículo 56237 página 144



Lámpara Repuesto UVC 36W
N.º de artículo 55432 página 144



Lámpara Repuesto UVC 55W
N.º de artículo 56636 página 144



Codode Unión Bitron 2"/90°
para Bitron C 36W -110W
N.º de artículo 50540 página 276



DATOS TÉCNICOS

		Bitron C 24W	Bitron C 36W	Bitron C 55W	Bitron C 72W	Bitron C 110W
Dimensiones (L x An x Al)	mm	440 x 180 x 198	600 x 180 x 198		730 x 215 x 200	
Tensión nominal		220 -240 V / 50/60 Hz				
Consumo de potencia	W	24	36	55	72	110
Longitud del cable eléctrico	m	5,00				
Peso neto	kg	3,50	3,97	4,03	6,44	6,50
Garantía *	años	2				
Potencia UVC	W	24	36	55	72	110
Indicador de temperatura		No				
Control de bypass		Manual				
Contador de horas de servicio UVC		No				
Control de funcionamiento		Visual				
Cantidad de entradas	UDS	1				
Conexiones de entrada	mm	25 / 32 / 38	19 / 25 / 32 / 38 / 50			
Conexiones de entrada		1", 1¼", 1½"	¾", 1", 1¼", 1½", 2"			
Cantidad de salidas	UDS	2				
Conexiones salida	mm	25 / 32 / 38				
Conexiones salida		1", 1¼", 1½"				
Litros por hora mín.	l/h	4000	8000		12000	
Litros por hora máx.	l/h	15000	30000		40000	
Presión de servicio máx.	bar	0,5			1	
Apto para estanques hasta máx.	m ³	25,0	40,0	60,0	75,0	110,0
Apto para estanques con peces	m ³	12,5	20,0	30,0	37,5	55,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	6,5	10,0	15,0	19,0	27,5
Conexión a		BioSmart 18000/36000		BioSmart 18000/36000, BioTecScreenMatic ² 40 -60000	BioTec 30, BioTecScreenMatic ² 90 -140000, ProfiClear	
N.º de artículo		56804	56799	56823	56901	56902



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!



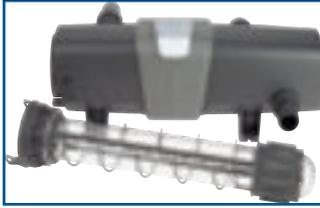
BITRON ECO *P.311

Clarificadores UVC de alta eficiencia



- La energía UVC concentrada, limpia estanques de hasta 240 m³
- Tratamiento intensivo contra las algas en suspensión, sustancias de enturbiamiento y bacterias nocivas presentes en el agua del estanque
- Innovadora tecnología de lámparas UVC, con una vida útil 50% más duradera (12.000h) –desarrollada en cooperación con Philips
- Carcasa UVC de gran volumen con un nuevo formato y diseño para prolongar aún más, la permanencia del agua en su interior
- Control Eco, para una máxima eficiencia energética con un ahorro de hasta un 50%²
- Mayor protección para el medio ambiente. Modo Eco para un ahorro de hasta 525kg CO²/año²
- La regulación de bypass inteligente, adapta automáticamente el caudal a la capacidad de la bomba en el sistema de filtración
- Posibilidad de desconexión o funcionamiento permanente, pulsando un solo botón
- Control inteligente de funcionamiento UVC, indicador de cambio de lámpara y de temperatura del agua
- Radiación UVC totalmente eficaz en todo momento, gracias a la automatización de limpieza patentada para la lámpara UV
- Fácil conexión a otros sistemas de filtración de 2"
- 100%, seguridad certificada VDE; no causa lesiones oculares
- Incluida garantía de agua clara de OASE^{*P.311}, en combinación con los filtros BioTec de OASE

DETALLES DE PRODUCTO



Rotor de limpieza automática
El rotor de limpieza automática, se guía continuamente alrededor del tubo de vidrio de cuarzo, gracias al caudal de agua y evita que los residuos se asienten.



Tecnología de cierre
El cierre de apertura rápida, ahora permite el acceso directo a la bombilla sin desmontar el cristal de cuarzo. El reemplazo de la lámpara UVC, sólo necesita unos minutos.



Regulación automática por bypass
La membrana bypass integrada, regula la distribución del agua de forma completamente automática a través del caudal del agua y se adapta a las condiciones cambiantes, como el sistema "Seasonal Flow Control System".



Unidad de control automática
No sólo muestra el estado real de su lámpara y la temperatura del agua, sino que también, permite la adaptación de su capacidad en función de los requisitos.

Extras

Argumentos para la venta

- Máxima eficacia gracias a la perfecta combinación de caudal de paso e intensidad de radiación
- Menos gastos en lámparas, gracias al aumento de un 50% en la duración de las mismas (12.000h)
- Hasta un 50% menos gastos de energía, con la misma potencia de limpieza²

Recomendación

Para facilitar una óptima población de la biología del filtro, recomendamos desconectar el dispositivo UVC durante mínimo 24 horas, después de emplear el iniciador de bacterias BioKick

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC Eco 60 W
N.º de 57077 página 144 artículo



Codo de Unión Bitron 2"/90°
para Bitron C36W -110W
N.º de 50540 página 276 artículo



DATOS TÉCNICOS

Sistemas de filtración recomendados en la página 122

	Bitron Eco 120W	Bitron Eco 180W	Bitron Eco 240W	
Dimensiones (L x An x Al)	mm	725 x 227 x 248		
Tensión nominal		220 - 240 V / 50/60 Hz		
Consumo de potencia	W	120	180	240
Longitud del cable eléctrico	m	5,00		
Peso neto	kg	7,75	8,25	8,45
Garantía (+Garantía bajo petición) ¹ años		2 + 1		
Potencia UVC	W	120	180	240
Indicador de temperatura		Digital		
Control de bypass		Automático		
Contador de horas de servicio UVC		12000 h		
Control de funcionamiento		LED		
Cantidad de entradas	UDS	1		
Conexiones de entrada	mm	38 / 50		
Conexiones de entrada		1½", 2"		
Cantidad de salidas	UDS	1		
Conexiones salida	mm	38 / 50		
Conexiones salida		1½", 2"		
Litros por hora mín.	l/h	10000		
Litros por hora máx.	l/h	50000		
Presión de servicio máx.	bar	1		
Apto para estanques hasta máx.	m ³	120,0	180,0	240,0
Apto para estanques con peces	m ³	60,0	90,0	120,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	30,0	45,0	60,0
Conexión a		BioTec 30, BioTec ScreenMatic ² 90 - 140000, ProfiClear		
N.º de artículo		56769	56405	56410



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³

²En comparación con dispositivos, sin una función de ahorro de energía en funcionamiento continuo. Bitron Eco 240 con 305 días de funcionamiento en modo Eco 50% y con la temperatura de Europa Central. Con una combinación diferente, el ahorro puede ser menor. Cálculo de CO₂: www.iwr.de



Bitron Gravity instalado en el Módulo Individual ProfiClear Premium

BITRON GRAVITY



*P.311

Altamente eficaz: Perfecto para sistemas de filtración por gravedad



PRO

- Recomendado para estanques de hasta 70 m³
- Eliminación extremadamente eficaz de algas y gérmenes patógenos (hasta 12,5m³/h)–Similar a un UVC sumergido
- 100%, seguridad certificada VDE; no causa lesiones oculares
- De bajo consumo
- Filtración más eficaz, gracias a la exposición del agua por más tiempo, dentro de la carcasa de acero inoxidable
- Su diseño proporciona una radiación UV directa y casi sin pérdidas
- Carcasa de acero inoxidable V4A de alta calidad, aumentando la radiación y su estabilidad
- Instalación sencilla, con elementos de fijación en acero inoxidable
- Posibilidad de conexión antes y después del sistema de filtración ProfiClear; también para otras aplicaciones de filtración
- En caso de aumentar el estanque o la población de peces, puede ampliarse en cualquier momento con más unidades de Bitron Gravity
- Control óptico del funcionamiento
- Posibilidad de instalación horizontal y verticalmente
- Incl. 2 abrazaderas de DN 110, para facilitar la instalación
- Mediante el juego de adaptadores (18127), también se recomienda para la instalación en el sistema por bombeo
- Garantía de agua clara en combinación con los filtros ProfiClear de OASE[®]P.311

DETALLES DE PRODUCTO



Carcasa de acero inoxidable V4A de alta calidad
con una gran estabilidad y buenas tasas de irradiación. Se puede utilizar incluso, con un mayor contenido de sal (configuración en seco).



De fácil instalación
Gracias a sus componentes de acero inoxidable.



Flexibilidad de instalación
Antes o después del sistema de filtración. Perfecto para instalaciones por gravedad.

Extras

Argumentos para la venta

- Potencia inusual, para un preclarificador UVC
- Esterilización extremadamente eficaz, gracias a su óptimo paso del caudal
- Instalación fácil y flexible, antes o después del sistema de filtración

Recomendación

¡No olvide sustituir regularmente la lámpara UVC, recomendamos que se haga, cada primavera!

Accesorios

Lámpara Repuesto UVC 55W

N.º de artículo 56636 página 144

Tubo de descarga negro DN110/480mm

N.º de artículo 50427 página 276

Adaptador kit de manguera Bitron Gravity

N.º de artículo 18127

Codo de unión negro DN110/45°

N.º de artículo 50430 página 276



DATOS TÉCNICOS

		Bitron Gravity 55W
Dimensiones (L x An x Al)	mm	700 x 260 x 160
Tensión nominal		220 -240 V / 50/60 Hz
Consumo de potencia	W	55
Longitud del cable eléctrico	m	5,00
Peso neto	kg	6,98
Garantía *	años	2
Potencia UVC	W	55
Contador de horas de servicio UVC		No
Control de funcionamiento		Visual
Cantidad de entradas	UDS	1
Conexiones de entrada		DN 110
Cantidad de salidas	UDS	1
Conexiones salida		DN 110
Litros por hora máx.	l/h	30000
Presión de servicio máx.	bar	0,6
Caudal de paso recomendado (gravedad)	l/h	12500
Apto para estanques hasta máx.	m ³	70,0
Apto para estanques con peces	m ³	40,0
Apto para estanques con Koi ¹	m ³	25,0
Material		Plástico / acero inoxidable
Conexión a		AquaMax Eco Gravity, ProfiClear
Tipo de uso		Sistema por gravedad, Sistema por bombeo
N.º de artículo		50946



Puede integrarse de forma perfecta, en el sistema ProfiClear

Premium.



Perfecto para sistemas de filtración por gravedad en estanques con Koi

9311



¹Nota: Al planear un nuevo estanque con peces Koi, asegúrese de que el estanque tenga un tamaño mínimo de 5m³!

Su UVC de OASE es fiable. Todos los modelos han sido probados y la mayoría de ellos lo han demostrado a lo largo de los años. Estamos convencidos de ello, por lo que ofrecemos una garantía adicional de agua clara. *p.311

Las lámparas UVC, están sujetas a un desgaste natural. Después de 8000 horas de funcionamiento (Lámparas Bitron Eco 12000h), no generan suficiente UVC. Entonces es cuando es necesario su recambio.



¡Consejo!

Usted podrá deshacerse de su lámpara UVC, como de un tubo fluorescente, en los lugares establecidos para ello. Para proteger el medio ambiente, no está permitido su eliminación en el hogar

LÁMPARAS UVC DE REPUESTO OASE:

El asunto es bastante claro

COMO ENCONTRAR EL REPUESTO CORRECTO PARA SU FILTRO:



Lámpara de repuesto UVC		N.º de artículo	Vitronic															
			Vitronic 11W	Vitronic 18W	Vitronic 24W	Vitronic 36W	Vitronic 55W	Bitron C18W	Bitron C24W	Bitron 25	Bitron C36W	Bitron C55W	Bitron C72W	Bitron C110W	Bitron 120W	Bitron Eco 180W	Bitron Eco 180W	Bitron Gravity 55W
	Lámpara Repuesto UVC 5W	57110																
	Lámpara Repuesto UVC 7W	57111																
	Lámpara Repuesto UVC 9W	54984																
	Lámpara Repuesto UVC 11W	56112	<															
	Lámpara Repuesto UVC 18W	56236		<				<										
	Lámpara Repuesto UVC 24W	56237			<				<									
	Lámpara de repuesto UVC 25W	53969								<								
	Lámpara Repuesto UVC 36W	55432				<					<		<<					
	Lámpara Repuesto UVC 55W	56636					<				<			<<				<
	Lámpara Repuesto UVC Eco 60W	57077													<<	<<	<<	

Extras

Solo con las lámparas de repuesto UVC originales de OASE, tendrá la seguridad de que su dispositivo UVC, funciona a su máxima capacidad. 8000 horas de funcionamiento garantizados (Bitron Eco 12000h)

- La mayor potencia UVC, combinada con su cristal de cuarzo y casquillo
- Calidad probada para una larga vida útil
- Ajuste óptimo para sus dispositivos OASE
- Mantiene los requisitos de garantía

Las lámparas de repuesto UVC de OASE, garantizan su eficacia desde el primer día. Además, aseguran la sostenibilidad de los requerimientos de la garantía de agua clara.^{*p.311} Naturalmente esta garantía se aplica, si el dispositivo se utiliza correctamente. Desafortunadamente, nos enfrentamos una y otra vez con lámparas, supuestamente de bajo coste de terceros proveedores. A menudo

estas tienen unas dimensiones, que no son compatibles con el casquillo o con el cristal de cuarzo. O que sus especificaciones de rendimiento, tienen un corto periodo de tiempo. Por que desafortunadamente pueden tener efectos imprevisibles en el dispositivo UVC, anulando la garantía. Le pedimos su comprensión en este sentido.

COMO ENCONTRAR EL REPUESTO CORRECTO PARA SU FILTRO:

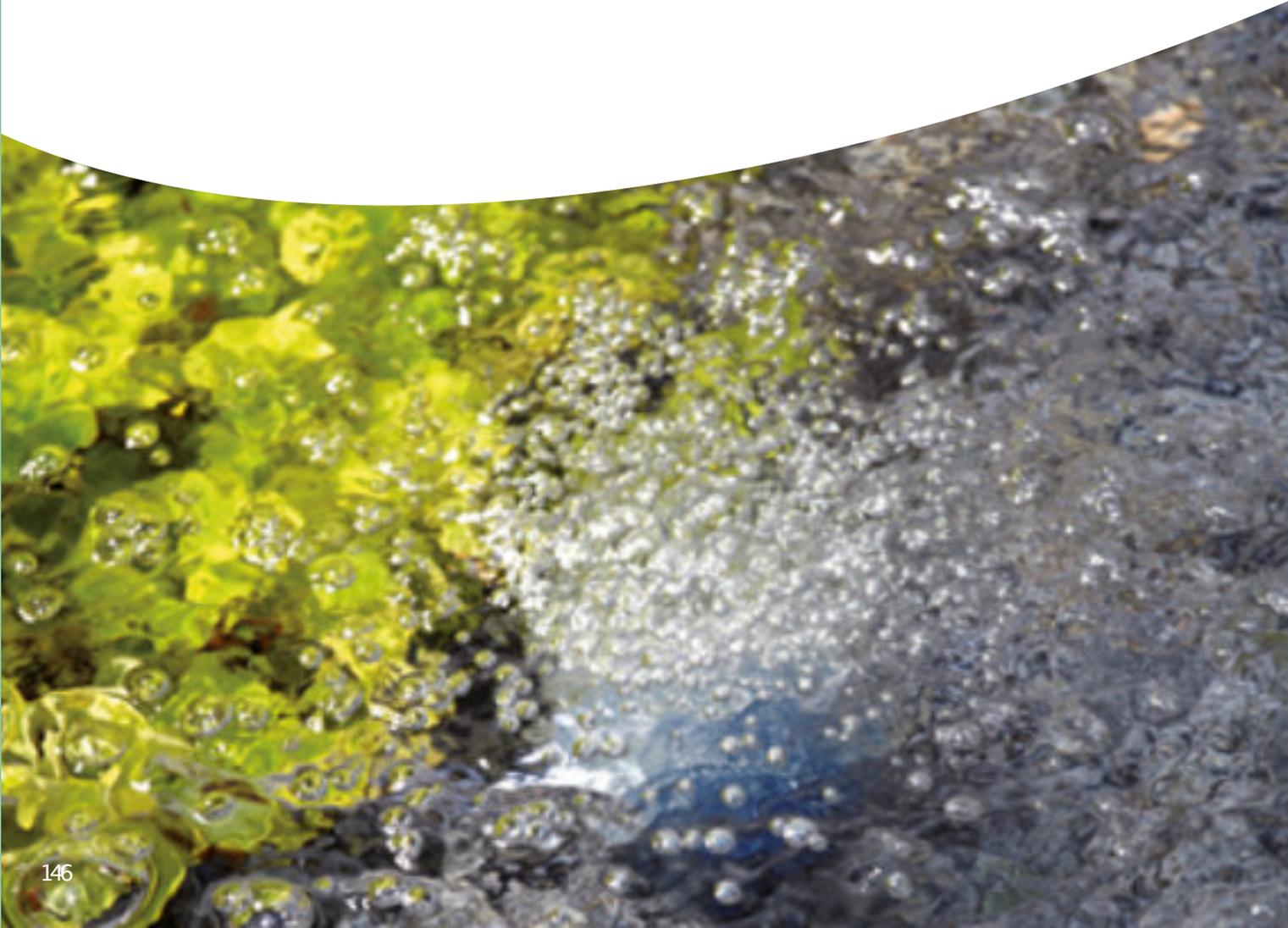


Lámpara de repuesto UVC		N.º de artículo	Filtral	BioPress	FiltroClear										BioSmart			FiltroMatic		
	Lámpara Repuesto UVC 5W	57110	<																	
	Lámpara Repuesto UVC 7W	57111		<														<		
	Lámpara Repuesto UVC 9W	54984	<	<	<													<		
	Lámpara Repuesto UVC 11W	56112		<	<	<	<												<	
	Lámpara Repuesto UVC 18W	56236						<												<
	Lámpara Repuesto UVC 24W	56237											<							<
	Lámpara Repuesto UVC 36W	55432												<						
	Lámpara Repuesto UVC 55W	56636														<				

Aireadores para estanques: Oxígeno dentro del estanque

Todavía necesita aire para respirar, crecer y progresar. En el estanque el oxígeno, es de vital importancia, ya que diferentes tipos de animales, van a hacer de este pequeño espacio, su hogar. Esta diversidad de peces, plantas y pequeños organismos, consumen mucho oxígeno y particularmente más, en los meses de verano. Consecuentemente, recomendamos que en las estaciones de calor, se ayude al estanque, a través de los aireadores.

Descubra nuestro clásico AquaOxy, el cuál en ciertos casos, puede ser instalado a la intemperie. Diseño completamente nuevo, el OxyTex con una doble función inteligente, la de aportar oxígeno y la de albergar microorganismos filtrantes. En un sistema de filtración de estanques, estos aireadores, son un complemento perfecto, ya que los microorganismos que se generan en las esponjas, se benefician de ese aporte adicional de oxígeno. Gracias a ello los animales y las plantas, pueden respirar profundamente, en verano.



Consejos de instalación



OXIGENADORES DE ESTANQUE

NUEVO

AQUAOXY el clásico entre los aireadores, para estanques de hasta 50 m³ o con mucha población de peces. Durante el verano, puede instalarse independientemente del tiempo, el AquaOxy 4800, se debe proteger contra las salpicaduras de agua.



OXYTEX Con esta apariencia de planta, este aireador, se integra en el paisaje del interior del estanque. Utilizando el OxyTex, la capacidad del sistema de filtración, aumenta en un 25%, gracias a la superficie, para microorganismos y el aporte extra de oxígeno. Disponibles también en set, con bomba aireadora incluida.





AQUAOXY

Aporte adicional de oxígeno en los estanques

AquaOxy 250



AquaOxy 4800



- Adecuado para estanques de hasta 50 m³ o con alto contenido de peces
- Tecnología de 12V especialmente segura en los AquaOxy 1000-2000
- Aumento de oxígeno para la flora y fauna del estanque
- Motor robusto y carcasa de alta calidad resistente a la radiación UV
- Funcionamiento con reducción del ruido y de bajo consumo
- Fácil instalación, gracias a la longitud de las mangueras de aire
- Manejo sencillo y confortable
- Incluido en el suministro: piedras difusoras y conjunto de membranas de repuesto a partir de AquaOxy 1000
- Las piedras difusoras, no tienen desgaste
- Caudal de salida de aire regulable de forma continua

AquaOxy 4800

- Fabricado con carcasa de aluminio de alta calidad
- Se puede utilizar como supresor de hielo

DETALLES DE PRODUCTO



Piedras difusoras

Aseguran un alto volumen y una salida uniforme del oxígeno en el agua, a través de canales de guía de aire especialmente diseñados. Los AquaOxy 250 y 500 se entregan con una piedra difusora.



Válvulas reguladoras

Para la conexión de las mangueras de sílica. Es posible la regulación del caudal de oxígeno, excepto en los AquaOxy 250 / AquaOxy 500.

Extras

Argumentos para la venta

- Posibilidad de instalar a la intemperie (AquaOxy 4800 debe protegerse contra las salpicaduras de agua)
- Motor innovador, que reduce el ruido
- Abastecimiento de oxígeno en todo el estanque.

Recomendación

El OxyTexCWS, es el complemento perfecto para el oxigenador AquaOxy. Con el AquaOxy 4800, se puede instalar un OxyTex en profundidades de hasta 3 m.

Profundidad de inmersión en metros	AquaOxy 250	AquaOxy 500	AquaOxy 1000	AquaOxy 2000	AquaOxy 4800
0,00	250 l/h	500 l/h	1000 l/h	2000 l/h	4800 l/h
0,20	250 l/h	475 l/h	900 l/h	1825 l/h	4700 l/h
0,40	160 l/h	450 l/h	800 l/h	1650 l/h	4500 l/h
0,60	100 l/h	400 l/h	700 l/h	1475 l/h	4300 l/h
0,80	80 l/h	350 l/h	600 l/h	1300 l/h	4200 l/h
1,00	50 l/h	300 l/h	600 l/h	1125 l/h	4000 l/h
1,20	..	250 l/h	550 l/h	950 l/h	3900 l/h
1,40	..	200 l/h	500 l/h	775 l/h	3750 l/h
1,60	..	..	450 l/h	600 l/h	3600 l/h
1,80	..	..	..	..	3500 l/h
2,00	..	..	..	..	3400 l/h
2,50	..	..	..	..	3300 l/h
3,00	..	..	..	..	3200 l/h

Estos valores son sólo estimados con una longitud de manguera de 3m!

DATOS TÉCNICOS

		AquaOxy 250	AquaOxy 500	AquaOxy 1000	AquaOxy 2000	AquaOxy 4800
Dimensiones (L x An x Al)	mm	167 x 106 x 75	185 x 140 x 110	220 x 225 x 135		245 x 185 x 200
Tensión nominal (primaria, secundaria)		-		230 V / 50 Hz, 12V / AC		-
Tensión nominal		230 V / 50 Hz		-		220 -240 V / 50/60 Hz
Consumo de potencia	W	4	8	15	25	60
Longitud del cable eléctrico de 12V	m	-		2,00 (Fuente de alimentación) +3,00		-
Longitud del cable eléctrico	m	3,00				5,00
Peso neto	kg	1,20	1,60	3,78	4,16	8,13
Garantía *	años			2		
Litros por hora máx.	l/h	250	500	1000	2000	4800
Presión		0,15 / 1,50	0,2 / 2,00			0,35 / 3,00
Regulación manual		No		Sí		
Manguera (cantidad/longitud/diámetro)		1 Ud / 10 m / 4,5 mm		2 Ud / 5 m / 4,5mm		4 Ud / 5 m / 4,5mm
Cantidad de salidas	UDS	1		2		4
Apto para estanques hasta máx.	m ³	3,0	5,0	10,0	20,0	50,0
Apta para exteriores		Ilimitado				protegido contra salpicaduras
Cantidad de piedras difusoras	UDS	1		2		4
N.º de artículo		34064	57063	37125	57350	50398



¹AquaOxy 1000-2000

²AquaOxy 4800



Extras

- ### Argumentos para la venta
- Aumenta la capacidad de filtración en hasta un 25%
 - Combinación única de oxigenación, circulación y superficie de población biológica
 - Se integra en el estanque gracias a su aspecto de planta

Recomendación
 Con un oxigenador de estanque AquaOxy 4800, pueden instalarse o bien hasta cuatro OxyTex1000 en una profundidad máxima de 1,5m, o bien uno solo en una profundidad de hasta 3 m. Los OxyTex 400 y 1000 pueden aportar, un caudal máximo de aire de 500 o 1000 l por hora. Incluso aquí, los AquaOxy 500-4800 están adaptados para ello.

Ejemplo de instalación: Interacción de los diferentes componentes del sistema Clear Water

OXYTEX

Oxigenador para estanque y aumento de la filtración en uno

- Sistema único para el aporte de oxígeno, circulación de agua y degradación de sustancias nutritivas
- Gran superficie, para la colonización de microorganismos, gracias a su estructura de fibras
- Diseño atractivo, con aspecto de planta
- Como suplemento perfecto para los filtros FiltoMatic CWS y FiltoClear, la capacidad total del filtro, puede aumentarse hasta en un 25%
- El OxyTex como un producto adicional para los oxigenadores previamente instalados (incluido el adaptador para mangueras de 9 mm)



DATOS TÉCNICOS

		OxyTex 400	OxyTex 1000
Dimensiones (Ø xAl)	mm	144 x 290	220 x 300
Peso neto	kg	0,42	1,90
Garantía *	años	2	2
Superficie biológica del filtro	m ²	15	3,5
Presión de servicio máx.	bar	0,4	0,4
Potencia de bomba máx.	l/h	500	1000
Manguera (cantidad / longitud / diámetro)		1 Ud / 5 m / 4,5 mm	
Aumenta la capacidad de filtración		hasta 10%	hasta 25%
Otros		1 OxyTex Incl. Adaptador de 9 mm	
N.º de artículo		50443	50290



*1 OxyTex 400 *2 OxyTex 1000

Extras

Argumentos para la venta

- Sets perfectamente combinados
- Aumenta la capacidad de filtración en hasta un 25%
- Precios más atractivos respecto a la compra de sus componentes por separado

OXYTEX SETS

Sistema de oxigenación para el estanque

- Diseño atractivo, con aspecto de planta
- Sets completos listos para instalar, con el oxigenador AquaOxy y OxyTex
- Sistema único para el aporte de oxígeno, circulación de agua y degradación de sustancias nutritivas

- Como suplemento perfecto para los filtros Filto-Matic CWS y FiltoClear, la capacidad total del filtro, puede aumentarse hasta en un 25%
- Tecnología patentada
- Gran superficie, para la colonización de microorganismos, gracias a su estructura de fibras

OxyTexSet 500



OxyTexSet 1000



OxyTexSet 2000



DATOS TÉCNICOS

		OxyTex Set 500	OxyTex Set 1000	OxyTex Set 2000
Dimensiones (Ø x Al)	mm	144 x 290	220 x 300	
Tensión nominal (primaria, secundaria)		-	230 V / 50 Hz, 12V / AC	
Tensión nominal		230 V / 50 Hz	-	
Consumo de potencia	W	8	15	25
Longitud del cable eléctrico de 12V	m	-2,00 (Fuente de alimentación) +3,00		
Longitud del cable eléctrico	m	3,00		
Peso neto	kg	2,50	5,58	7,72
Garantía *	años	2		
Superficie biológica del filtro	m ²	1,5	3,5	7,0
Presión de servicio máx.	bar	0,4		
Potencia de bomba máx.	l/h	500	1000	2000
Manguera (cantidad / longitud / diámetro)		2 Ud / 5m / 4,5mm		
Aumenta la capacidad de filtración		hasta 10%	hasta 25%	
Otros		1 OxyTex		2 OxyTex
N.º de artículo		57071	50249	50275

*2311



¹OxyTex Set 500

²OxyTex Set 1000-2000



Ejemplo de instalación: Oxigenador AquaAir 250 en el estanque

AQUAAIR 250

Aumento de oxígeno y de fácil instalación



- Adecuado para superficies de estanque de hasta 250m²
- Boquilla regulable para el aporte de oxígeno, hasta los 4 m de profundidad
- Sus altos caudales mantienen el agua en movimiento
- Extraordinaria vida útil, gracias sus acabados de alta calidad y a los elementos de acero inoxidable
- Sus altos caudales mantienen el agua en movimiento
- Sistema de fijación y anclajes incluidos
- Óptimo suministro de oxígeno por medio de pequeñas burbujas

DETALLES DE PRODUCTO



Boquilla inyectora

Boquilla inyectora regulable para la entrada de oxígeno y diseñada para airear el estanque.



Suministro de oxígeno profesional

Potente bomba con modo Venturi, que aseguran un suministro óptimo de oxígeno en pequeñas burbujas.



Prefiltro de acero inoxidable

Diseño de alta calidad, con un prefiltro resistente a la corrosión y a los elementos en suspensión.



Elementos de fijación

Instalación fácil y segura, gracias a sus elementos de fijación (2 x 20 metros de cable de acero) incluidos

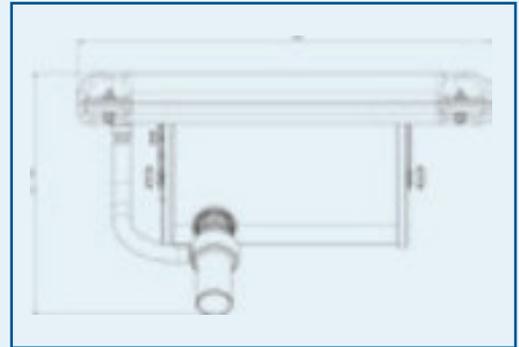
Extras

Argumentos para la venta

- Boquilla inyectora para una distribución óptima de oxígeno en el fondo del estanque
- Hasta una profundidad de 4 m
- Elementos duraderos, de alta calidad y de acero inoxidable

Recomendación

Escoja un lugar en el estanque, para la instalación del AquaAir –En las zonas tranquilas del estanque, el nivel de oxígeno es particularmente bajo.



DATOS TÉCNICOS

		AquaAir 250
Dimensiones (L x An x Al)	mm	725 x 555 x 310
Tensión nominal		230 V / 50 Hz
Consumo de potencia	W	650
Longitud del cable eléctrico	m	30,00
Peso neto	kg	28,00
Garantía *	años	2
Litros por hora máx.	l/h	30000
Profundidad de agua mín.	m	0,50
Superficie de influencia de la filtración	cm ²	3000
Apto para estanques hasta máx.	m ³	250,0
N.º de artículo		57479



Antes: Agua estancada con una excesiva formación de algas



Después: Agua enriquecida con oxígeno





Ejemplo de instalación: Se incluye tres tamaños diferentes de la imagen de boquilla Trumpet.

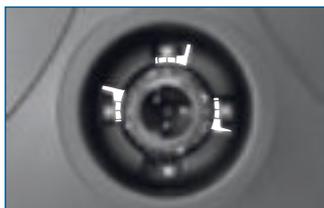
AIRFLO

Potente combinación de suministro de oxígeno y fuente para estanques, para grandes volúmenes de agua



- Aireador flotante para el suministro de oxígeno a través de los juegos acuáticos, en superficies de agua de hasta 15.000m²
- Tecnología con propulsor axial, para caudales de hasta 295.000l/h
- Máximo suministro de oxígeno, para grandes volúmenes de agua
- Sencilla instalación y mantenimiento, gracias al sistema de bayoneta
- Robusto sistema flotante, para una extraordinaria estabilidad y reducción del ruido
- Prefiltro de acero inoxidable, resistente a la corrosión
- Se incluye: Juego de fijación, así como 3 accesorios de boquilla tipo Trompeta
- Los set de iluminación LED con soportes de acero inoxidable, están disponibles como accesorios

DETALLES DE PRODUCTO



Tecnología de bayoneta
para una instalación sencilla.



Material de fijación
Anclaje fácil y seguro del oxigenador, gracias al material de fijación incluido en el suministro. (3 x 30 metros, 3 mm de espesor)



Toma de tierra + caja de control
La versión 230V se suministra, con la caja de control, lista para conectar.



Clavija CEE + interruptor de protección
La versión 400 V incluye clavija CEE de 5-conectores y un interruptor de protección del motor

DATOS TÉCNICOS

		AirFlo 1,5kW / 230 V	AirFlo 4,0 kW / 400 V
Dimensiones (Ø x Al)	mm	1090 x 700	1090 x 980
Tensión nominal		230V / 50 Hz	400 V / 50Hz
Potencia	kW	1,5	4
Corriente nominal	A	10,2	9,6
Longitud del cable eléctrico	m	50,00	
Peso neto	kg	35,50	49,50
Garantía *	años	2	
Litros por hora máx.	l/h	165000	295000
Profundidad de agua mín.	m	0,90	1,15
Tamaño mín. del lago recomendado.	m ²	100	500
Recomendado para lagos de hasta	m ²	5000	15000
Profundidad máxima	m	4,00	5,00
Resistente al frío		No	
Bombeo de suciedad gruesa máx.	mm	12	
N.º de artículo		50183	50185



Extras

Argumentos para la venta

- Oxigenador de alto rendimiento y fuente decorativa flotante, todo en uno
- Instalación fácil y rápida
- Posibilidad de instalar varios conjuntos de focos (máx. 3 x 3 sets)

Accesorios

Estos sistemas proporcionan una figura acuática iluminada del agua, en las horas crepusculares y consisten en:



Set de iluminación LED
Incluye 3x LunAqua Power LED, soportes, transformador LED y 20 m de cable
N.º de artículo 42637 página 227

Set de iluminación LED RGB
Este conjunto aporta iluminación de colores en el agua, en las horas crepusculares y consta de : 3x ProfiLux Garden LED RGB, 3 soportes de fijación para los focos, 1x transformador ProfiLux Garden LED con 20 m de cable EGC.
N.º de artículo 42641 página 231



Contra de rendimiento de los 8 juegos acuáticos	AirFlo 1,5 kW	AirFlo 4,0 kW
Juego acuático 01		
Caudal de peso	l/h	165000 / 295000
Altura x Ancho del juego acuático*	m	0,8 x 2,5 / 1,3 x 4
Juego acuático 1		
Caudal de peso	l/h	215000 / 265000
Altura x Ancho del juego acuático*	m	0,95 x 4 / 2 x 8
Juego acuático 10		
Caudal de peso	l/h	120000 / 225000
Altura x Ancho del juego acuático*	m	1,8 x 4 / 1,0 x 10

* Datos orientativos



