

Técnica innovadora de acuariofilia

EHEIM

Catálogo general 2021

Gama completa de productos

Acuarios | Filtros | Materiales filtrantes | Bombas | Accesorios



Nuevos desafíos – nuevas perspectivas – nuevas ofertas

EHEIM

Estimado socio de EHEIM,

Después de la crisis del coronavirus, todos nos enfrentamos a nuevos desafíos. Los futurólogos predicen rápidos progresos en los próximos años. Especialmente la digitalización y la inteligencia artificial (IA) abrirán nuevas perspectivas. También en acuariofilia.

Desde hace ya varios años en EHEIM nos centramos cada vez más en la digitalización y volvemos a presentar nuevos productos con control electrónico (tras los recientes „streamcontrol“, „LEDcontrol+“ y „thermocontrol e“).

Por ejemplo, de forma destacada en la portada: el „**professional 5e**“, nuestro filtro exterior inteligente con función WiFi, el mejor filtro en la actualidad. Se puede programar y controlar de forma inalámbrica a través de smartphone, tablet o PC/MAC; la electrónica supervisa todas las funciones y mantiene el caudal constante (pág. 60-63). Además, en las páginas 4/5 y 96/97 encontrará el „thermocontrol +e“, el termocalentador electrónico para acuarios con función WiFi y control digital. También está el „autofeeder +“, el alimentador automático controlado de forma inteligente (pág. 4/5 y 115).

Otras novedades son nuestras bombas más pequeñas para acuarios „**compactON**“ en un nuevo diseño de 170 a 3000 litros (pág. 72/73). También le ofrecemos los esterilizadores UV „**reeflexUV**“ con técnica reflectora y 1,8 veces mayor efectividad que con la técnica convencional en nuevos tamaños (pág. 78).

Y finalmente, también le gustarán nuestras nuevas creaciones de acuarios. Siguen la tendencia del aquascaping. Por ejemplo, „**proximaTEC**“, la combinación de acuarios totalmente equipada y estéticamente muy hermosa en tres tamaños y un fondo de 50 cm (pág. 23). Pero sobre todo, „**proxima scape**“, la edición muy especial para paisajistas acuáticos con los más puros cristales ópticos y una vista clara sin distorsiones del mundo subacuático y con un fondo de 51 cm (pág. 24). El acuario correspondiente sin mueble es el „**clearTank**“; existe en cuatro tamaños y es igualmente idóneo para el aquascaping (pág. 15).

Por cierto, ¿qué le parece el nuevo y claro diseño de este catálogo? Echele un vistazo, hojeelo. Y si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Como siempre, estamos a su disposición y esperamos tener mucho éxito en común con usted.

Su equipo EHEIM

disponibles próximamente



Calentador y alimentador automático controlados por WiFi

thermocontrol +e

Calor controlado de manera inteligente.



WiFi

EHEIM thermocontrol+e – el termocalentador electrónico para acuarios con función WiFi integrada y control digital a través de smartphone, tablet o PC/MAC.

El EHEIM thermocontrol+e es nuestro primer termocalentador regulable con control digital por WiFi. Usted puede ajustar con precisión la temperatura de 18 a 32 °C a través de un smart-phone, tablet o PC/MAC. La electrónica mide exactamente la temperatura deseada y la mantiene constante. Si a pesar de ello se desvía en ± 2 °C, se le notificará inmediatamente por correo electrónico. También es posible sincronizarlo automáticamente con la actividad del filtro o con la iluminación. Esto significa que puede establecer una conexión inalámbrica con el filtro EHEIM professional 5e o el LEDcontrol+.

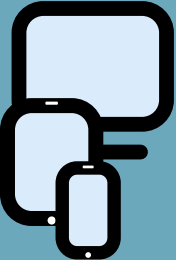


autofeeder +

El suministro de comida controlado de forma ingeniosa.



WiFi



Wireless LED
Controller
Smartphone
Tablet
PC/MAC

La acuariofilia gana cada vez más amigos. Sólo en Alemania nadan cerca de 85 millones de peces ornamentales en 3 millones de acuarios.

La mayoría de las personas aman el ambiente relajante, tranquilizante, la fascinación de color del mundo subacuático y un ambiente especial en la vivienda. Para los niños el acuario es un valioso encuentro con la naturaleza. Y a quien le guste la emoción, sólo tiene que observar con detenimiento. En el acuario suceden muchas cosas.



basic line
La mejor calidad a precios justos.



economic line
Alternativas sostenibles con
rendimiento consistente.



professional line
Máxima calidad para una
fiabilidad absoluta.

CONTENIDO

Gama completa de productos 2021

Desde el clásico hasta el modelo más reciente de alta tecnología con control electrónico y función WiFi. Con y sin calentador integrado.

EHEIM



Filtros interiores EHEIM

Ya sea para urnas de crianza o de cuarentena, o simplemente el típico acuario doméstico, no demasiado grande: Los filtros interiores son ideales. Ahorran espacio y son extraordinariamente flexibles. EHEIM le ofrece aquí diferentes alternativas para acuarios de 10 a 260 litros: la mayoría de los filtros interiores de EHEIM están contruidos por módulos y se pueden ampliar o reducir individualmente. Todos pueden equiparse con distintos materiales filtrantes. Aparatos técnicamente perfectos de calidad sobresaliente, con una potencia fiable y larga vida útil garantizada. Y – funcionan muy silenciosamente.

Filtros exteriores EHEIM

Con nuestra amplia gama de filtros exteriores, seguro que encontrará el filtro que mejor se adapte a sus necesidades: desde las urnas más pequeñas (para crianza) hasta los acuarios de hasta 1.500 litros. Una cosa tienen en común todos los filtros exteriores de EHEIM: CALIDAD. Los mejores materiales, un procesamiento preciso y mucho know-how le garantizan la más alta calidad, un rendimiento equilibrado y seguro y una muy larga vida útil. Además puede estar seguro de que el filtro, los accesorios y los materiales filtrante están siempre adaptados unos a otros con exactitud.

Con las bombas EHEIM puede mover muchas cosas – de forma fiable, silenciosa y duradera.

En acuarios domésticos y grandes acuarios, en estanques y criaderos - pero también en juegos de agua, pozos y fuentes: En todas partes se utilizan las bombas de EHEIM. En todas partes mueven agua, garantizan aire y condiciones claras. Ya se trate de caudales de 150 o de 15.500l/h, de funcionamiento bajo el agua o fuera de ella, de agua dulce o agua marina: Tan diferentes son las exigencias, como variadas son las propiedades y las ofertas. La calidad mantiene lo que EHEIM promete: Una técnica innovadora, los mejores materiales, un procesamiento sobresaliente, un funcionamiento silencioso y un seguro rendimiento continuo garantizado. Bombas compactas pequeñas y grandes, bombas de recirculación, bombas universales y bombas de aire - Usted tiene la elección.

Cerámica de alto rendimiento EHEIM

Los ejes y los casquillos de rodamiento de los rotores de las bombas (ecco pro, eXperience, professional 3/4+ y professional 5e) están hechos de cerámica de alto rendimiento. Lo cual significa un funcionamiento extraordinariamente silencioso, la más alta capacidad de carga y un tiempo de vida útil extremadamente largo.



classic

Calidad sobresaliente a un precio económico.

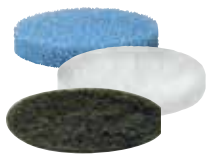


Con el EHEIM classic usted tiene todo lo que caracteriza un buen filtro exterior.

El filtro exterior EHEIM classic es una buena elección, ya que se trata de un filtro fiable y probado millones de veces. Todos los modelos cumplen con las más altas exigencias de calidad. Sus materiales de primera categoría y sus funciones, cuidadosamente sincronizados, garantizan el rendimiento perfecto de la bomba y del filtro. Además es conocido por su marcha suave, su muy larga vida útil y su bajo consumo eléctrico. Usted estará muy satisfecho.

Hay 5 modelos para acuarios desde 50 hasta 1500 litros.

- Filtro exterior fiable y probado millones de veces
- Excelente relación calidad-precio
- Extraordinaria marcha suave
- Bajo consumo eléctrico
- Junta elástica y duradera de silicona en la bomba del filtro (para un cierre fácil y seguro después de la limpieza)
- Se puede equipar con esponjas filtrantes y/o materiales filtrantes sueltos
- Tobera de salida, tubo de entrada, manguera y accesorios de instalación incluidos en el embalaje
- Amplia gama de accesorios disponible



Accesorios incluidos
Cesta de material filtrante (sólo classic 250), tobera de salida, tubo de entrada, manguera y accesorios de instalación (más accesorios en las páginas 108-119)



classic 250

Datos técnicos
classic

				
Datos técnicos	classic 150	classic 250	classic 350	classic 600
Para acuarios de hasta aprox. l	50-150	80-250	120-350	180-600
Potencia bomba aprox. l/h	300	440	620	1000
Altura bombeo aprox. Al máx. m	1,2	1,5	1,8	2,3
Consumo eléctrico W	5	8	15	20
Volumen del recipiente l	1,3	3,5	4,8	6,6
Volumen filtrante l	1	3	4	6
ø manguera lado entrada/salida mm	12/16 / 9/12	12/16 / 12/16	12/16 / 12/16	16/22 / 12/16
Medidas AnxAI. aprox. mm	110x290	160x355	185x370	205x400
Nº de art.	2211010	2213020	2215020	2217020
EAN 4011708	220207	220436	220665	220849
Medidas embalaje AlxAnxF cm	36,5x17,8x16,3	37x22x16	41x29x21	41x29x21
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1

Materiales filtrantes

EHEIM classic		150	UE	250	UE	350	UE	600	UE
Esponja filtrante azul	2x	2616111	6	2616131	6	2616151	6	2616171	6
Almohadilla filtrante fina	3x	2616115	4	2616135	6	2616155	5	2616175	5
Almohadilla de carbón activo	3x	2628110	1	2628130	6	2628150	1	2628170	1
Esponja filtrante gruesa	1x	-		2616130	1	-		-	

- Duradera junta elástica de silicona ❶, fijada en el cabezal del filtro para un cierre fácil y seguro tras la limpieza
- Puede ser equipado con esponjas y/o materiales filtrantes sueltos
- Accesorios de múltiple uso
- classic 150 con prácticas medidas y pie de apoyo incluido en el embalaje ❷ (acoge el filtro con exactitud y se encarga de ofrecer una sujeción segura)
- classic 250 con cesta de material filtrante incluida
- classic 1500XL para grandes acuarios, la bomba puede funcionar también separada del recipiente
- classic 1500XL con práctico grifo de vaciado



classic 150

ecco pro

El filtro de bajo consumo – con un alto rendimiento.



EHEIM ecco pro le ofrece un extraordinario concepto completo de bajo consumo de energía, alto rendimiento y confort.

Sólo 5 W de consumo eléctrico con un rendimiento de la bomba de 600 l/h o sea 8 W con 750 l/h. Eso es extraordinario. Y extraordinario es también el característico asa multifuncional que cumple con tres tareas: transportar + abrir/cerrar + auto-cebar.

Además viene con llaves giratorias de cierre, prácticas cestas filtrantes y componentes de cerámica de alta calidad que garantizan un funcionamiento muy silencioso.

Usted obtiene el ecco pro completamente equipado, inclusive accesorios y materiales filtrantes y puede ponerlo en funcionamiento al momento. Hay 3 modelos para acuarios de 60 hasta 300 litros.

Debido a la óptima conducción del agua se consigue una excelente filtración biológica y mecánica. El prefiltro integrado retiene partículas de suciedad ya al principio y protege así los materiales filtrantes posteriores para que tengan periodos de uso más largos.

El característico asa multifuncional es una particularidad constructiva original. Cumple con tres tareas y sirve según su posición para el transporte, el abrir y cerrar o para auto-cebar el filtro. El bloqueo rojo de seguridad evita la posibilidad de errores de manipulación.

Las suministradas llaves de cierre son giratorias. Por lo tanto se pueden mover para que sean más alcanzables. El caudal de agua se puede regular en la llave de salida. Y estas dos llaves pueden cerrarse y separarse del cabezal muy fácilmente antes de abrir el filtro.

EHEIM High Performance Ceramics, por lo tanto componentes de cerámica de alto rendimiento (eje y casquillos de rodamiento de los rotores de las bombas), garantizan un funcionamiento extraordinariamente silencioso, la más alta capacidad de carga y un tiempo de vida útil extremadamente largo.



Datos técnicos
ecco pro

Datos técnicos	ecco pro 130	ecco pro 200	ecco pro 300
Para acuarios de hasta aprox. l	60-130	100-200	160-300
Potencia bomba aprox. l/h	500	600	750
Altura bombeo aprox. Al máx. m	1,4	1,4	1,9
Consumo eléctrico W	5	5	8
Volumen del recipiente l	3,0	4,0	5,0
Volumen filtrante l	1,2+0,3 (prefiltro)	2,0+0,3 (prefiltro)	2,8+0,3 (prefiltro)
ø manguera lado entrada/salida mm	12/16 / 12/16	12/16 / 12/16	12/16 / 12/16
Medidas AnxAI. aprox. mm	205x298	205x355	205x416
Nº de art.	2032020	2034020	2036020
EAN 4011708	202326	202333	202340
Medidas embalaje AlxAnxF cm	38,7x20,7x18,4	42,2x23,5x18,4	44,0x24,5x18,4
Unidad de embalaje unidades	1	1	1
Materiales filtrantes incluidos media+	+	+	+



Accesorios incluidos
2 llaves de paso, codo de salida, tubo de entrada, manguera de calidad EHEIM, accesorios de instalación (más accesorios en las páginas 108-119)

Puede encontrar la película del filtro exterior ecco pro en el EHEIM MediaCenter en www.eheim.com

- Menos consumo de electricidad con un alto rendimiento
- Excelente filtración biológica y mecánica debido a una óptima conducción del agua
- 1 Asa multifuncional (para llevar + abrir/cerrar + aspirar)
- Auto-cebado de gran volumen
- 2 Llaves giratorias de cierre (mayor confort durante la manipulación)
- Extrema marcha suave gracias al eje y al casquillo de rodamiento de cerámica de alta calidad
- 3 Prácticas cestas filtrantes individualmente rellenables
- 4 Prefiltro integrado retiene partículas gruesas de suciedad, lo que se traduce en una menor contaminación del material filtrante biológico y en periodos de uso más largos
- Junta de silicona elástica resistente en el cabezal de la bomba.
- 5 **media+**: Completamente equipado con materiales filtrantes originales de EHEIM (cestas filtrantes llenas)

Materiales filtrantes	EHEIM ecco pro	130/200/300	UE
1 esponja prefiltro/		2616320	3
4 almohadillas filtrantes			
Almohadilla filtrante fina 3x		2616315	6
Almohadilla de carbón activo 3x		2628310	6

eXperience

El sólido modelo básico de nuestra generación de filtros exteriores con forma cuadrada.



Con el EHEIM eXperience usted tiene las elementales ventajas de nuestra gama punta de filtros exteriores.

Con el modelo antecesor, el professional, EHEIM empezó la primera gama de filtros exteriores con forma cuadrada.

Beneficio: ahorra espacio (porque el filtro encaja en las esquinas), posición muy estable y gran volumen de filtración

Adicionalmente este sólido filtro básico le ofrece ventajas especiales: por ejemplo el adaptador de mangueras en una unidad completa con llaves de cierre integradas, cestas filtrantes individualmente extraíbles con asas hundibles, muy bajo consumo de elctricidad, funcionamiento muy silen-cioso por sus componentes de cerámica de alta calidad y mucho más.

Usted obtiene el eXperience completamente equipado, inclusive acceso-rios y materiales filtrantes y puede ponerlo en funcionamiento al momento.



- Filtro exterior excelente y fiable para acuarios de hasta 350 litros
- Forma cuadrada para un gran volumen filtrante y una posición muy estable
- Adaptador de mangueras con 2 llaves de cierre integradas, seguro de mangueras y palanca de anclaje como unidad completa
- Cestas filtrantes individualmente extraíbles con asas hundibles para una fácil manipulación y cómodas limpiezas (parciales)
- Bajo consumo eléctrico
- Funcionamiento muy silencioso por el eje y casquillo de rodamiento de cerámica de alta calidad
- **media+:** Completamente equipado con materiales filtrantes originales EHEIM SUBSTRAT, esponjas filtrantes y almohadilla filtrante
- Accesorios incluidos: tobera de salida, tubo de entrada, codo de salida, manguera de calidad EHEIM, accesorios de instalación
- Modelo básico para desarrollos innovadores como los filtros de alta tecnología con control electrónico: professional 4+ y 5e.



Datos técnicos eXperience

			
Datos técnicos	eXperience 150	eXperience 250	eXperience 350
Para acuarios de hasta aprox. l	80-150	120-250	180-350
Potencia bomba aprox. l/h	500	700	1050
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	1,3	1,5	2,0
Consumo eléctrico W	8	8	24
Volumen del recipiente l	5	6	9
Volumen filtrante l	2,3	3,0	4,9
ø manguera lado entrada/salida mm	12/16 / 12/16	12/16 / 12/16	16/22 / 16/22
Medidas AlxAnxF aprox mm	290x178x178	340x178x178	375x210x210
Nº de art.	2422020	2424020	2426020
EAN 4011708	240694	240700	240717
Medidas embalaje AlxAnxF cm	34x27x19,5	38x27x19,5	42x29x22
Unidad de embalaje unidades	1	1	1
Materiales filtrantes incluidos media+	+	+	+



Materiales filtrantes EHEIM eXperience		150/250	UE	350	UE
1 esponja filtrante/2 almohadillas filtrantes		2616220	6	2616260	5
Esponja filtrante	3x	2616221	6	2616261	5
Almohadilla filtrante	3x	2616225	6	2616265	5
Esponja de carbón activo	3x	2628220	4	2628260	4

Accesorios incluidos
Tobera de salida, tubo de entrada, codo de salida, manguera de calidad EHEIM, accesorios de instalación (más accesorios en las páginas 108-119)



professionel 3

La elite de la tecnología de filtración.



El EHEIM profesional 3 1200XL es el modelo mayor de nuestra familia de filtros exteriores profesional con forma cuadrada.

EHEIM profesional 3 1200XL significa la más alta calidad, fuerte rendimiento, ejemplar eficiencia energética, excelente marcha suave y mucho confort. El auto-cebado, el gran prefiltro y el adaptador de mangueras de seguridad son sólo algunas de las ventajas.

- Adaptador de mangueras 2+1 de seguridad: 2 conexiones de entrada y 1 conexión de salida garantizan una circulación del agua adaptada al gran tamaño del acuario.
- Equipamiento confortable: asideros, ruedas para el transporte, 4 clips estables, adaptador multifuncional
- Indicador de caudal, bien visible en el adaptador, indica la potencia del filtro e informa cuando el filtro debe ser limpiado.
- Equipado con: 1 esponja prefiltrante, 1 almohadilla filtrante y cestas filtrantes



Datos técnicos
professionel 3

Datos técnicos	professionel 3 1200XL	professionel 3 1200XLT
Para acuarios de hasta aprox. l	400-1200	400-1200
Potencia bomba aprox. l/h	1700	1700
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	2,6	2,6
Consumo eléctrico W	25	25
Potencia calentador W	-	500
Volumen del recipiente l	25	25
Volumen filtrante l	12,0+1,5 (prefiltro)	12,0+1,5 (prefiltro)
ø manguera lado entrada/salida mm	2x 16/22 / 16/22	2x 16/22 / 16/22
Medidas AlxAnxF aprox mm	567x330x330	567x330x330
Nº de art.	2080010	2180010
EAN 4011708	201633	210499
Medidas embalaje AlxAnxF cm	70x38x38	70x38x38
Unidad de embalaje unidades	1	1
Materiales filtrantes incluidos media+	-	+

Accesorios incluidos
2 tubos de entrada, tobera de salida, codo de salida, manguera de calidad EHEIM, accesorios de instalación, bandeja para prefiltro.

professionel 3 Thermo



Filtrar y calentar exactamente, todo al mismo tiempo.



Los potentes y muy confortables termofiltros exteriores de EHEIM están equipados, a parte de los extras técnicos de la probada gama profesional, adicionalmente con un elemento calentador de alta calidad. Así filtra y calienta su acuario de manera cómoda y confortable.

- Display LED grande y preciso indica la temperatura exacta del agua
- Pulsando un sólo botón se introduce la temperatura deseada de forma cómoda y muy precisa
- El control integrado de la temperatura garantiza una regulación exacta desde 18°-34° C ó opcionalmente desde 65°-93° F.
- Elemento calentador debajo del cabezal del filtro.

sólo apto para agua dulce!



professionel 3 1200XL

Materiales filtrantes	professionel 3 1200XL/ 1200XLT	UE
1 esponja prefiltrante/ 4 almohadillas filtrantes	2616802	1
Set completo (MEDIA SET)	2520800	1
MECH*	3360 g	
SUBSTRATpro*	5760 g	
Esponja prefiltrante	1x	
Almohadilla filtrante	1x	

* más información en pág. 66/67

MEDIA SET: Perfectamente adaptados

Estos sets completos de materiales filtrantes están perfectamente adaptados a los filtros EHEIM. En un sólo paquete económico sus clientes obtienen todos los materiales filtrantes necesarios para el funcionamiento del filtro.

Las porosas esponjas filtrantes son penetradas uniformemente por el agua y retienen partículas de suciedad gruesas y finas. Después de un corto período en funcionamiento, se colonizan en el material espumoso, especialmente estructurado, bacterias de limpieza, que garantizan una intensiva degradación biológica de las sustancias nocivas. Las esponjas pueden utilizarse varias veces. Durante la limpieza solamente se deberían lavar y estrujar con cuidado, para que no se destruyan completamente las colonias de bacterias.

- Material poroso retiene partículas gruesas y finas de suciedad
- Buenas condiciones de colonización para las bacterias de limpieza
- Reutilizable varias veces
- Durante la limpieza sólo lavar y estrujar con cuidado

professionel 4+

Tecnología punta en
calidad superior.



Con el EHEIM profesional 4+ usted tendrá nuestro mejor filtro exterior – ahora con botón de emergencia.

Alto rendimiento, óptima eficiencia energética, suavidad de marcha agradable, auto-cebado, adaptadores de manguera de seguridad y muchas otras ventajas que vienen de la serie profesional 3.
Lo mejor y lo novedoso es el nuevo “Xtender”. Cuando los materiales filtrantes están sucios y el flujo de agua disminuye, basta con que, en caso de emergencia, lo reajuste sencillamente con el botón giratorio. De ese modo no necesita intervenir de inmediato y ganará algunos días hasta la próxima limpieza de los materiales filtrantes. La filtración biológica (desintoxicación del agua) se mantiene intacta también con una parte del caudal de agua desviado.

Xtender

Hay 3 modelos para acuarios de hasta 250, 350 y 600 litros. Los modelos 250 y 350 los puede recibir también con calentador integrado como termofiltro (T).

- Botón giratorio para prolongar el tiempo de funcionamiento cuando los materiales filtrantes están sucios
- Completamente equipado con accesorios de instalación y materiales filtrantes originales de EHEIM

professionel 4+ Thermo



Filtrar y calentar exactamente,
todo al mismo tiempo.

thermo

Los potentes y muy confortables termofiltros exteriores de EHEIM están equipados, a parte de los extras técnicos de la probada gama profesional, adicionalmente con un elemento calentador de alta calidad. Así filtra y calienta su acuario de manera cómoda y confortable.

- Display LED grande y preciso indica la temperatura exacta del agua
- Pulsando un sólo botón se introduce la temperatura deseada de forma cómoda y muy precisa
- El elemento calentador está protegido en el fondo del depósito del filtro.
- Termosensor dentro del recipiente del filtro
- **media+:** Completamente equipado con materiales filtrantes originales de EHEIM (cestas filtrantes llenas)

Display LED preciso



sólo apto para
agua dulce!



professionel 4+ 250T

Datos técnicos
professionel 4+

Datos técnicos	professionel 4+ 250	professionel 4+ 350	professionel 4+ 600
Para acuarios de hasta aprox. l	120-250	180-350	240-600
Potencia bomba aprox. l/h	950	1050	1250
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	1,5	1,8	1,8
Consumo eléctrico W	12	16	16
Volumen del recipiente l	6,1	7,4	9,2
Volumen filtrante l	3,0+0,5 (prefiltro)	4,5+0,5 (prefiltro)	6,0+0,5 (prefiltro)
ø manguera lado entrada/salida mm	16/22 / 16/22	16/22 / 16/22	16/22 / 16/22
Medidas AlxAnxF aprox. mm	358x238x244	398x238x244	453x238x244
Nº de art.	2271020	2273020	2275020
EAN 4011708	224960	224977	224984
Medidas embalaje AlxAnxF cm	40x29,5x24	44,3x29,8x24	49,5x29,8x24
Unidad de embalaje unidades	1	1	1
Materiales filtr. incluidos media+	+	+	+

Accesorios incluidos

Tobera de salida, tubo de entrada, codo de salida, manguera de calidad EHEIM, accesorios de instalación (más accesorios en las páginas 108-119).

Materiales filtrantes EHEIM

	professionel 4+ 250/350/600/250T/350T	VE
1 esponja prefiltrante/ 4 almohadillas filtrantes	2617710	3
Esponja de carbón activo 3x	2628710	4

Datos técnicos
professionel 4+
Thermo

Datos técnicos	professionel 4+ 250T	professionel 4+ 350T
Para acuarios de hasta aprox. l	120-250	180-350
Potencia bomba aprox. l/h	950	1050
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	1,5	1,8
Consumo eléctrico W	12	16
Potencia calentador W	210	210
Volumen del recipiente l	7,1	8,9
Volumen filtrante l	3,0+0,5 (prefiltro)	4,5+0,5 (prefiltro)
ø manguera lado entrada/salida mm	16/22 / 16/22	16/22 / 16/22
Medidas AlxAnxF aprox. mm	398x238x244	453x238x244
Nº de art.	2371020	2373020
EAN 4011708	231357	231364
Medidas embalaje AlxAnxF cm	44,3x29,8x24	49,5x29,8x24
Unidad de embalaje unidades	1	1
Materiales filtr. incluidos media+	+	+



professionel 4+
funcionamiento normal (-)



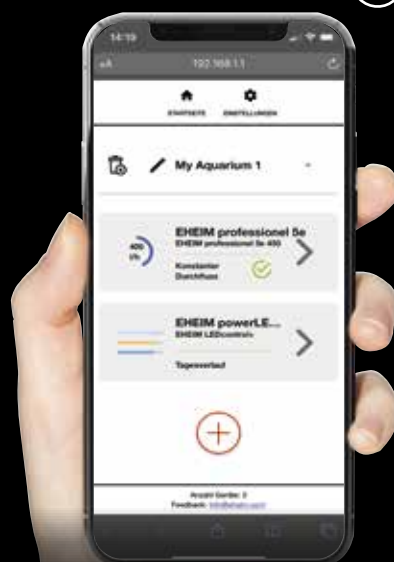
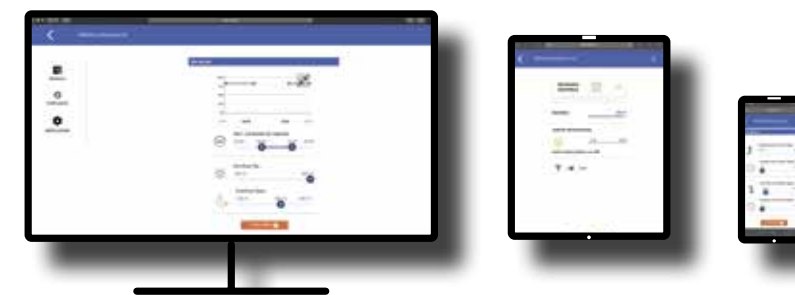
professionel 4+
Xtender abierto (+)

professionel 5e

NUEVO

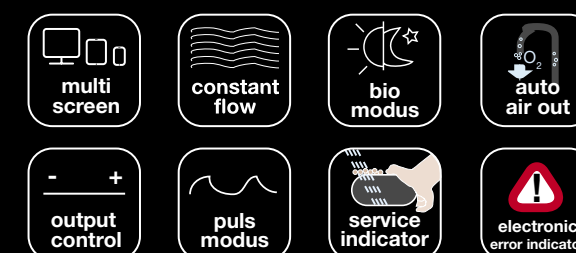
Alta inteligencia en calidad superior.

El EHEIM profesional 5e es nuestro mejor filtro exterior. Ofrece todo lo que un entusiasta de los acuarios puede desear. Puede programarlo y controlarlo de forma inalámbrica e individual. El sistema electrónico controla todas las funciones y mantiene constante el caudal. Además, le ofrece un gran rendimiento y un gran volumen filtrante. El diseño inteligente y la regulación electrónica del caudal amplían considerablemente los intervalos de limpieza del material filtrante biológico. A esto se añade la proverbial suavidad de marcha de EHEIM. Y también la perfecta elaboración, los materiales de alta calidad y la absoluta fiabilidad „Made in Germany“ satisfacen todos los deseos. Tiene una garantía de 3 años.



Tecnología punta para las más altas exigencias. El filtro electrónico profesional con función WiFi integrada y control inalámbrico a través de smartphone, tablet o PC/MAC.

EHEIM
professionel^{5e}



professionel 5e

¡El futuro ha comenzado!



Así es como funciona la acuariofilia hoy en día.

- Tecnología punta para las más altas exigencias
- Filtro electrónico profesional con función WiFi integrada y control inalámbrico a través de smartphone, tablet o PC/MAC
- Para el manejo no se requiere de ninguna aplicación (app)
- Ajustes libremente configurables: caudal constante, modo bio, modo de impulso y modo manual
- Posibilidad de conexión con otros aparatos (p.ej. control de iluminación LEDcontrol+)
- Supervisión constante del intervalo de limpieza; los avisos de limpieza se envían automáticamente a la dirección de correo electrónico facilitada
- Supervisión electrónica permanente del sistema (p.ej. expulsión automática de aire, eliminación de errores)
- La función WiFi puede ser desactivada después de la configuración
- Prefiltro grande accesible directamente debajo del cabezal de la bomba para una rápida limpieza de la suciedad mecánica sin tener que tocar el sensible material filtrante biológico
- Gran volumen filtrante y gran volumen del recipiente
- Llenado rápido del recipiente del filtro gracias a la ayuda del auto-cebado integrado

- El eje de cerámica de alta calidad y libre de desgaste con rodamientos de cerámica garantiza un funcionamiento extremadamente silencioso
- Adaptador de manguera de seguridad con bloqueo de fácil manejo; el adaptador sólo puede extraerse cuando las llaves de paso de las manguera están completamente cerradas
- Clips de cierre de seguridad de gran tamaño para una conexión absolutamente hermética y segura del cabezal de la bomba con el recipiente del filtro
- Easy Clean – limpieza fácil y segura de los materiales filtrantes con la ayuda de la tapa de limpieza
- Se suministra con los accesorios de instalación inclusive
- Apto para agua dulce y agua marina (excepto el termofiltro)



Existen cuatro modelos para acuarios de 180 a 700 litros, incluyendo un termofiltro (600T) con calentador integrado.

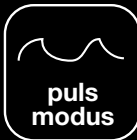


Datos técnicos
professionel 5e

Datos técnicos	NUEVO			
	350	450	700	600T
Para acuarios de hasta aprox. l	180 - 350	240 - 450	300 - 700	300 - 600
Potencia bomba aprox. l/h	1500	1700	1850	1850
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	2,2	2,4	2,6	2,6
Consumo eléctrico W	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
Potencia calentador W	-	-	-	210
Volumen del recipiente l	7,4	12,5	14,5	14,2
Volumen filtrante l	4,5+0,5 (prefiltro)	6+0,6 (prefiltro)	8+0,6 (prefiltro)	8+0,6 (prefiltro)
ø manguera lado entrada/salida mm	16/22	16/22	16/22	16/22
Medidas AlxAnxF aprox. mm	398x238x244	474x264x264	534x264x264	534x264x264
Nº de art.	2274020	2076010	2078010	2178010
EAN 4011708	224991	202111	202104	210703
Medidas embalaje AlxAnxF cm	44,3x29,8x24cm	51x33,5x27cm	57x33,5x27cm	57x33,5x27cm
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1
Materiales filtr. incluidos media+	+	-	-	-



Se puede usar con diferentes dispositivos compatibles con Wifi: smartphone, tablet, PC/MAC, portátil, etc.



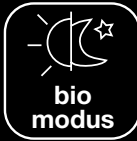
El flujo alterno controlado electrónicamente garantiza unas condiciones de corriente naturales en el acuario, que cambian constantemente.



Las acumulaciones de aire debajo del cabezal del filtro son detectadas y expulsadas automáticamente por un programa electrónico.



Aumento gradual del caudal de agua. El rendimiento máximo supera con creces el de los filtros convencionales.



(sol/luna):Cambiar entre 2 caudales ajustables.



Monitoreo electrónico permanente del sistema. En caso de irregularidades, se inicia un programa que intenta eliminar automáticamente las causas del error.



La electrónica detecta el aumento de la suciedad en el filtro y reajusta automáticamente la potencia de la bomba para mantener el caudal que usted había configurado. Esto garantiza un flujo de agua constante y largos periodos de funcionamiento del filtro.



Supervisión constante del intervalo de limpieza. Los avisos de limpieza se envían automáticamente a la dirección de correo electrónico facilitada.



Características especiales de los modelos:

EHEIM profesional 5e 350

- Completamente equipado con accesorios de instalación y materiales filtrantes originales de EHEIM
- Prolongación del tiempo de funcionamiento del filtro a través del botón giratorio Xtender

EHEIM profesional 5e 600T

- Termofiltro con calentador integrado
- Solo apto para agua dulce

Materiales filtrantes EHEIM	professionel 5e 450/700/600T	UE
1 esponja prefiltrante/ 4 almohadillas filtrantes	2616760	1
Esponja de carbón activo 3x	2628760	1
Set completo (MEDIA SET)	2520780	1
MECHpro*	360 g	
SUBSTRATpro*	1440 g	
bioMECH*	1420 g	
Esponja prefiltrante	1x	
Almohadilla filtrante	1x	

* más información en pág. 66/67

Materiales filtrantes



Materiales filtrantes EHEIM – El original

Materiales filtrantes EHEIM – altamente eficientes, desarrollados en nuestros propios laboratorios de investigación, fabricados con las mejores materias primas, revisados permanentemente y con garantía de no contener sustancias nocivas.

También el mejor filtro interior o exterior es ineficaz cuando no está equipado con materiales filtrantes (también llamados masas filtrantes) adecuados. Los materiales filtrantes tienen varias funciones. Retienen partículas en suspensión y de suciedad y se encargan de la descomposición biológica de sustancias nocivas o de la transformación química del agua.

Dependiendo del tamaño del acuario y de la población de peces, del tipo de filtro así como de la calidad del agua, se utilizan los adecuados materiales filtrantes y se combinan entre sí. Para la calidad del agua es además decisiva la colocación correcta de los materiales filtrantes dentro del filtro por diferentes capas.

Almohadillas filtrantes y esponjas filtrantes

Las almohadillas y esponjas cumplen en la construcción de las capas filtrantes dentro del filtro EHEIM con diferentes funciones y garantizan, dependiendo del tipo, una filtración biológica y mecánica o también adsortiva.

Cartuchos filtrantes para filtros interiores

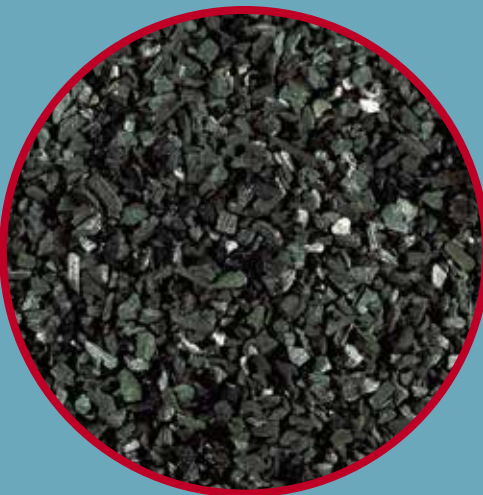
Los cartuchos son fabricados de un material espumoso especial y encajan perfectamente en el correspondiente filtro interior. Ellos limpian mecánica y biológicamente así como, en versiones especiales, también de forma adsortiva o química (eliminador el fosfato).

Sets completos de materiales filtrantes

Los sets completos de materiales filtrantes se adaptan a la perfección a los correspondientes filtros EHEIM. Es decir, todos los materiales filtrantes necesarios para el funcionamiento de un filtro determinado se encuentran en un paquete económico.



EHEIM



■ **Materiales filtrantes mecánicos**

Los materiales filtrantes mecánicos retienen las partículas en suspensión y de suciedad. Se suelen colocar en el filtro como la primera capa o pueden ser usadas también en otras fases de filtración.

■ **Materiales filtrantes biológicos**

La tarea principal del material filtrante biológico es ofrecer las mejores condiciones de colonización para las bacterias de limpieza. Estas bacterias de limpieza descomponen las sustancias nocivas de forma natural.

■ **Materiales filtrantes biológicos mecánicos**

Nuestro desarrollo más reciente: La forma de este material filtrante con sus bolsas recolectoras de suciedad garantiza la retención de partículas, simultáneamente la estructura de los poros garantiza una extensa colonización de las bacterias de limpieza.

■ **Materiales filtrantes adsortivos**

Los materiales filtrantes adsortivos extraen del agua las sustancias dañinas y las almacenan. Como, p.ej. el cloro, los restos de productos de limpieza, los medicamentos, colorantes, etc.

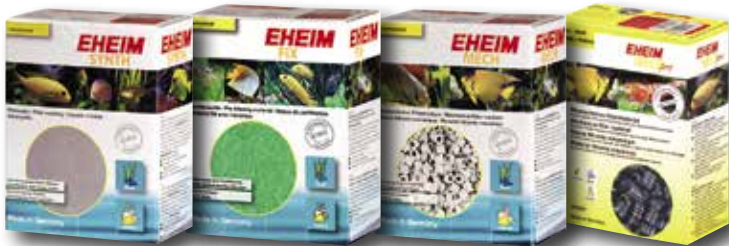
■ **Materiales filtrantes químicos**

Dependiendo del tipo, estos materiales filtrantes influyen en el valor de pH y de la dureza del agua – o reducen el nivel de fosfato e impiden la proliferación de algas.

Los materiales filtrantes EHEIM para el mejor agua del mundo.



Los materiales filtrantes tienen varias funciones. Retienen partículas en suspensión y de suciedad y se encargan de la descomposición biológica de sustancias nocivas o de la transformación química del agua. Se diferencian los siguientes tipos básicos: Los materiales filtrantes mecánicos, biológicos, adsortivos y químicos.



Consejo
Utilización de materiales filtrantes EHEIM en acuarios de agua marina
La utilización de los materiales filtrantes biológicos EHEIM SUBSTRAT, SUBSTRATpro, LAV así como de los materiales filtrantes mecánicos EHEIM MECHpro y MECH se recomienda si sólo se mantienen peces.

EHEIM SYNTH, FIX, AKTIV y phosphateout por el contrario pueden utilizarse en acuarios de agua marina con población de peces y también corales.



Made in Germany (no EHEIM AKTIV)

■ Materiales filtrantes mecánicos

Se usa el grueso material mecánico, donde el agua entra en el proceso de filtración. El agua es arremolinada y se posan partículas gruesas de suciedad. Después el agua continúa su camino a través de las otras capas filtrantes. Varios materiales cumplen con esta tarea. Especialmente aptos son EHEIM MECH y EHEIM MECHpro.

■ Materiales filtrantes biológicos

Después del primer tratamiento por los materiales filtrantes mecánicos, los materiales filtrantes biológicos asumen la tarea más importante dentro del filtro. Por la colonización de útiles bacterias de limpieza se crea una población que se alimenta de partículas de suciedad de todo tipo y que descompone estas sustancias críticas para el acuario. El material filtrante biológico tiene que ofrecer por lo tanto las mejores condiciones de colonización para estas importantes bacterias de limpieza. Los materiales filtrantes biológicos de EHEIM cumplen con esta tarea a la perfección por su óptima estructura de superficie, su porosidad también dentro del material y el tamaño correcto de los poros exactamente según las exigencias de las bacterias de limpieza (p.ej. EHEIM SUBSTRATpro).

Consejo: No limpie o cambie nunca de golpe todo el material filtrante biológico. Eso destruiría la población de bacterias o bien retrasaría su recolonización. Para limpiezas parciales, las individuales cestas filtrantes en los filtros exteriores y los recipientes filtrantes en el aqua/aquaball/biopower son una gran ayuda.

mecánico		UE
EHEIM SYNTH		
Algodón / filtración fina		
50 g	2504051	6
100 g	2504101	5

EHEIM FIX		
Material de prefiltración/ filtración fina •		
50 g	2506051	6
250 g	2506751	1

EHEIM MECH		
Material de prefiltración •		
840 g	2507051	6
1680 g	2507101	5
4200 g	2507751	1

EHEIM MECHpro		
Material de prefiltración •		
90 g	2505051	6
180 g	2505101	5

mecánico-biológico		UE
EHEIM bioMECH		
Material filtrante •		
710 g	2508051	6
1420 g	2508101	5
3550 g	2508751	1

biológico		UE
EHEIM SUBSTRAT		
Cuarzo sinterizado en granulado •		
620 g	2509051	6
1240 g	2509101	5
3100 g	2509751	1

EHEIM SUBSTRATpro		
Cuarzo sinterizado esférico •		
180 g *	2510021	6
720 g	2510051	6
1440 g	2510101	5
3600 g	2510751	1

EHEIM LAV		
Roca volcánica •		
1010g	2519051	6
5050g	2519751	1

* para cajita de media filtrante aqua, aquaball y recipientes biopower
● reutilizable

■ Materiales filtrantes adsortivos

Este tipo de material filtrante extrae las sustancias nocivas del agua y los almacena. Estos pueden ser conexiones químicas como cloro del agua corriente durante la instalación de un acuario nuevo o también residuos de medicamentos después del tratamiento de los habitantes del acuario.

Consejo: Como los materiales filtrantes adsortivos almacenan sustancias nocivas pero apenas las descomponen, es necesario cambiarlas regularmente y con cierta frecuencia.

■ Materiales filtrantes químicos

La turba EHEIM TORFpellets se encarga durante la filtración química de influir en los valores de pH y de la dureza del agua.

Consejo: La turba se extiende dentro del agua. Por eso es aconsejable de mojarla con agua antes del uso (pero no lavarla). Se debe cambiar la turba después de 3 - 6 semanas. No se debe usar nunca al mismo tiempo con el carbón activo.

EHEIM phosphateout une el fosfato al hierro y lo elimina de la circulación del agua. De este modo se impide la proliferación de algas dentro del acuario. Sin sustancias nocivas.

Adecuado para agua dulce y agua marina.

adsortivo		UE
EHEIM KARBON **		
Carbón activo		
225 g	2501051	6
450 g	2501101	5
1125 g	2501751	1
225 g con red	2501401	6
450 g con red	2501451	5
EHEIM AKTIV		
Carbón activo mineral		
140 g *	2513021	6
560 g con red	2513101	6
1120 g con red	2513051	5

químico		UE
EHEIM TORFpellets**		
Turba filtrante		
450 g	2511051	6
EHEIM phosphateout		
Eliminador de fosfato		
130 g *	2515021	6
390 g	2515051	6
Dosificación phosphateout		
		
130 g *	2x 65 g	100 l
390 g	6x 65 g	300 l

** sólo para agua dulce
* para cajita de media filtrante aqua, aquaball y recipientes biopower

MEDIA SET



Perfectamente adaptados

Estos sets completos de materiales filtrantes están perfectamente adaptados a los filtros EHEIM. En un sólo paquete económico sus clientes obtienen todos los materiales filtrantes necesarios para el funcionamiento del filtro.

- para profesional 3 1200XL(T), pág. 57
- para profesional 5e, pág. 63

Materiales filtrantes



Cartuchos, esponjas y almohadillas filtrantes – originales de EHEIM.

■ **Cartuchos filtrantes EHEIM para filtros interiores** están hechos de materiales espumosos libres de fenol y ofrecen una gran superficie para la colonización de bacterias de limpieza. Se pueden cambiar fácilmente y garantizan una eficiente filtración mecánica, como además, tras un breve tiempo en funcionamiento, una descomposición biológica de las sustancias nocivas. Adicionalmente existen cartuchos de carbón activo especialmente tratados que son adecuados para la filtración adsortiva.



■ **Almohadillas/esponjas filtrantes EHEIM** especialmente estructuradas, llevan a cabo una limpieza combinada. Estos materiales dejan pasar el agua de forma homogénea y retienen de manera mecánica los restos de partículas gruesas y finas. Después de un corto período de funcionamiento, las bacterias de limpieza, encargadas de la descomposición biológica de las sustancias nocivas, empiezan a colonizarse en la espuma especialmente porosa. Adicionalmente, las esponjas y almohadillas de carbón actúan con efecto adsortivo: almacenan los contaminantes en su superficie y los extraen del agua.



Puede encontrar todos los cartuchos, esponjas y almohadillas en: www.eheim.com

Cartuchos filtrantes				Cartuchos de carbón		
para filtro		Nº de art.	UE		Nº de art.	UE
2000	2x	2616000	6	-	-	-
2006	2x	2615060	6	-	-	-
2008	2x	2617080	6	-	-	-
2010	2x	2617100	6	-	-	-
2012	2x	2617120	6	-	-	-
2048	2x	2615480	6	2x	2625480	6
2203/2204	2x	2616030	1	-	-	-
2206-2208 (aqua)	2x	2617050	1	-	-	-
2252	2x	2615510	1	2x	2625520	1
2400	2x	2618060	6	-	-	-
2401-2403	2x	2618080	6	2x	2628080	6
2411-2413	2x	2618060/080	6	2x	2628080	6
3536	2x	2615360	1	-	-	-
4003000	2x	2615300	6	-	-	-

Almohadillas filtrantes				Almohadillas de carbón activo		
2004/2005				3x	2628040	6
2026-2128	3x	2616265	5	-	-	-
2211	3x	2616115	4	3x	2628110	1
2213	3x	2616135	6	3x	2628130	6
2215	3x	2616155	5	3x	2628150	1
2217	3x	2616175	5	3x	2628170	1
2222-2324	3x	2616225	6	-	-	-
2226-2328	3x	2616265	5	-	-	-
2231/33/35	3x	2616315	6	3x	2628310	6
2032/34/36	3x	2616315	6	3x	2628310	6
2401-2403	3x	2616080*	6	-	-	-
2422/2424/2124	3x	2616225	6	-	-	-
2426	3x	2616265	5	-	-	-

Set esponja/almohadillas filtrantes			UE
2004/2005	Set	2616040 (1 esponja prefiltr./1 esponja filtr./3 almohadillas filtr.)	4
2026-2128	Set	2616260 (1 esponja filtr./2 almohadillas filtr.)	5
2032-2036	Set	2616320 (1 esponja prefiltr./4 almohadillas filtr.)	3
2071-2075	Set	2616710 (1 esponja prefiltr./4 almohadillas filtr.)	3
2271-2275	Set	2617710 (1 esponja prefiltr./4 almohadillas filtr.)	3
2076/2078	Set	2616760 (1 esponja prefiltr./4 almohadillas filtr.)	1
2080/2180	Set	2616802 (1 esponja prefiltr./4 almohadillas filtr.)	1
2222-2324	Set	2616220 (1 esponja filtr./2 almohadillas filtr.)	6
2226-2328	Set	2616260 (1 esponja filtr./2 almohadillas filtr.)	5
2422/2424/2124	Set	2616220 (1 esponja filtr./2 almohadillas filtr.)	6
2426	Set	2616260 (1 esponja filtr./2 almohadillas filtr.)	5

Esponjas filtrantes		Nº de art.	UE	Esponjas de carbón activo	Nº de art.	UE
2211	2x	2616111	6	-	-	-
2213	2x	2616131	6	-	-	-
2215	2x	2616151	6	-	-	-
2217	2x	2616171	6	-	-	-
2231/33/35	3x	2616310	6	-	-	-
2032/34/36	3x	2616310	6	-	-	-
2026-2128	3x	2616261	5	3x	2628260	4
2071-2075	-	-	-	3x	2628710	4
2271-2275	-	-	-	3x	2628710	4
2076/2078	-	-	-	3x	2628760	1
2222-2324	3x	2616221	6	3x	2628220	4
2226-2328	3x	2616261	5	3x	2628260	4
2401-2403	2x	2616085*	6	-	-	-
2422/2424/2124	3x	2616221	6	3x	2628220	4
2426	3x	2616261	5	3x	2628260	4

* para cajita de media filtrante aquaball



La construcción por capas de los materiales filtrantes de EHEIM.

La mayoría de los filtros EHEIM, al comprarlos, ya vienen equipados con los correspondientes materiales filtrantes. EHEIM ofrece, para su compra posterior o para una filtración más individualizada, los distintos materiales en sets completos o envases individuales.

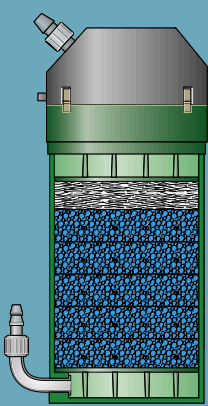
- EHEIM classic**
- Esponjas filtrantes azules y almohadilla filtrante EHEIM
 - Con ello se garantiza la filtración mecánica y biológica básica

- EHEIM eXperience**
- Almohadilla filtrante EHEIM – para una filtración mecánica fina
 - EHEIM SUBSTRAT – material filtrante biológico con gran superficie de colonización para las bacterias de limpieza
 - Esponjas filtrantes azules EHEIM – para una filtración mecánica y biológica adicional

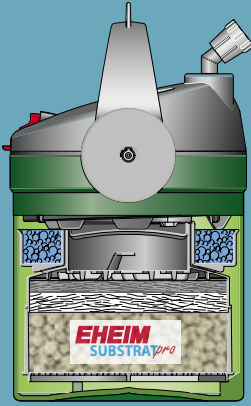
- EHEIM ecco pro**
- Esponja prefiltrante EHEIM – para una prefiltración mecánica y también biológica
 - Almohadilla filtrante EHEIM – para una filtración mecánica fina
 - EHEIM SUBSTRATpro – material filtrante biológico con perfecto aprovechamiento del volumen, largo tiempo de uso y el más alto rendimiento de descomposición
 - EHEIM bioMECH – material filtrante mecánico-biológico para una limpieza combinada del agua
 - EHEIM MECHpro – material prefiltrante mecánico que retiene las partículas de suciedad

- EHEIM professionnel 3 / professionnel 4+ / professionnel 5e**
- Esponja prefiltrante EHEIM – para una prefiltración mecánica y también biológica y una prolongación del tiempo de uso del resto de los materiales filtrantes
 - Almohadilla filtrante EHEIM – para una filtración mecánica fina
 - EHEIM SUBSTRATpro – material filtrante biológico con perfecto aprovechamiento del volumen, largo tiempo de uso y el más alto rendimiento de descomposición
 - EHEIM bioMECH – material filtrante mecánico-biológico para una limpieza combinada del agua
 - EHEIM MECHpro – material prefiltrante mecánico que retiene las partículas de suciedad

Información detallada sobre los materiales filtrantes en páginas 64-69



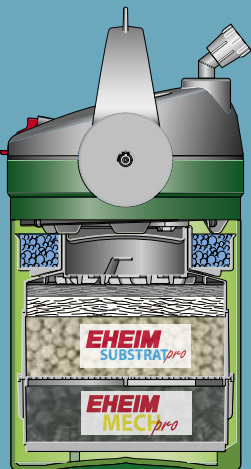
classic 350



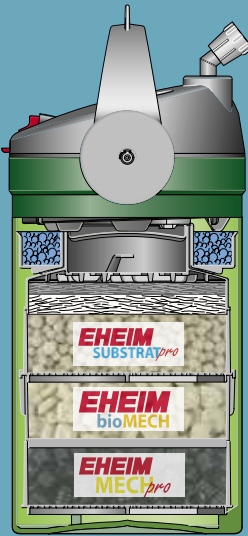
eccopro 130



eXperience 350



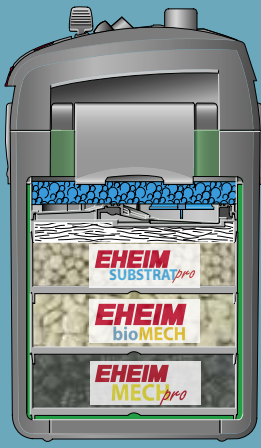
eccopro 200



eccopro 300



professionel 4+ 250



professionel 3 350



professionel 5e 600T

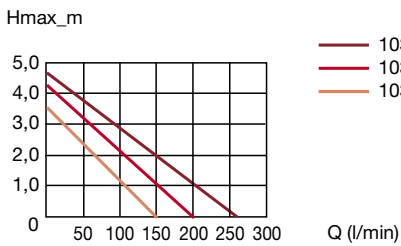
compactON

Compactas, potentes y silenciosas
Más potencia y amplia gama de accesorios.



Las bombas para acuarios EHEIM compactON se caracterizan, de acuerdo con su nombre, por su construcción compacta y se pueden usar en múltiples aplicaciones gracias a los accesorios varios incluidos en el embalaje. Las bombas EHEIM compactON 2100 - 16000, por ejemplo, también pueden funcionar fuera del agua. Gracias a sus materiales de alta calidad también pueden usarse sin problemas en agua marina.

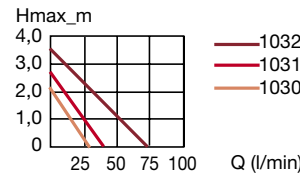
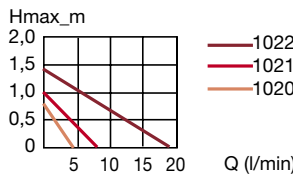
- Bomba compacta para acuarios, de aplicación universal
- Fijación con fuertes ventosas
- Inclusive accesorios como alcahofa de entrada y conector roscado de salida
- Alta potencia con bajo consumo de energía



Aplicación compactON 300/600/1000

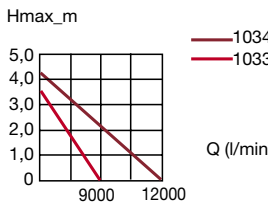


Aplicación compactON 2100/3000



Caudal de agua regulable
EHEIM compactON 300/600/1000/2100/3000

no regulable
EHEIM compactON 5000/9000/12000 /16000



Datos técnicos compactON

	NUEVO compactON 300	NUEVO compactON 600	NUEVO compactON 1000	NUEVO compactON 2100	NUEVO compactON 3000	compactON 5000	compactON 9000	compactON 12000	NUEVO compactON 16000
Potencia bomba aprox. l/h	170-300	250-600	400-1000	1400-2100	1800-3000	5000	9000	12000	15500
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	0,6	1,0	1,4	2,4	2,7	3,6	3,7	4,2	4,5
Consumo eléctrico W	7	7	15	38	55	70	80	110	160
Conexión lado de entrada ø	12/16	12/16	16/22 19/27	19/27 25/34	19/27 25/34	25/34 1 - 1 1/4"	25/32/38 1 - 1 1/2"	25/32/38 1 - 1 1/2"	25/32/38 1 - 1 1/2"
Conexión lado de salida ø	-	-	16/22 19/27	19/27 25/34	19/27 25/34	25/34 1 - 1 1/4"	25/32/38 1 - 1 1/2"	25/32/38 1 - 1 1/2"	25/32/38 1 - 1 1/2"
Medidas AlxAnxF aprox. mm	83x68x60	83x68x60	130x80x78	165x115x97	165x115x97	154x92x142	185x110x175	185x110x175	180x185x110
Nº de art.	1020220	1021220	1022220	1030220	1031220	1032220	1033220	1034220	1035220
EAN 4011708	001547	001615	001684	001752	001837	001882	007211	007242	002063
Medidas embalaje AlxAnxF cm	12x9,7x7,4	12x9,7x7,4	14x12x7	15x14x10	15x14x10	18x18,7x11	18,6x23x11,5	18,6x23x11,5	18,6x23x11,5
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Accesorios incluidos



compactON 300/600



compactON 1000



compactON 2100/3000



compactON 5000



compactON 9000/12000 /16000

streamON+

El plus en rendimiento y confort.



La nueva EHEIM streamON+ es pequeña, compacta y de muy bajo consumo. Se fija con un soporte magnético y se puede ajustar así de forma muy sencilla en el cristal.

- Bomba compacta de recirculación (3 modelos) para acuarios desde 35 hasta 500 l
- Para agua marina y agua dulce
- Ideal para la simulación de movimientos naturales de agua como en rios o arrecifes de coral
- Óptima circulación de agua con un flujo suave y natural
- Incremento del nivel de oxígeno, creación de condiciones de vida cercanas a la naturaleza
- En agua marina vital para los corales; en agua dulce muy positivo para los peces
- Fijación segura con soporte magnético; ajuste sencillo en el cristal
- Se puede girar en todas las direcciones a través de una articulación esférica (función 3D)
- Regulación continua del rendimiento de la bomba
- Muy silencioso y de bajo mantenimiento
- Alta eficiencia energética y bajo consumo de electricidad
- Conducto para el cable integrado
- Extremadamente seguro y fiable

streamcontrol

Una corriente de agua a medida.



El controlador para bombas de movimiento y de recirculación sirve para la simulación de corrientes naturales de agua dentro del acuario.

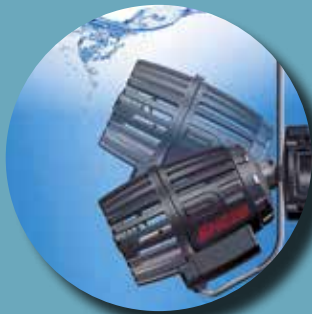
- Control de bombas para acuarios
- Apto para bombas de recirculación y bombas de movimiento
- Regleta de dos tomas (viene incluida en el volumen de entrega)
- Conexión para dos bombas (o también para varias bombas conectando un enchufe múltiple)
- Carga máx. por toma de 100W
- Dos programas diferentes:
 - a) Corriente de agua alternante: las bombas se encienden y se apagan alternativamente
 - b) Corriente de agua sincronizada: las bombas se encienden y se apagan simultáneamente
- Intervalos de 1 a 60 minutos, individualmente ajustables
- El programa funciona permanentemente – sin límite de tiempo
- Botón de pausa “Food” para la alimentación de los habitantes del acuario
- Apto para agua dulce y agua marina
- Máxima seguridad y fiabilidad – 3 años de garantía

Datos técnicos
streamON+

Datos técnicos	streamON+ 3500	streamON+ 6500	streamON+ 9500
Para acuarios de hasta aprox. l	35-200	150-350	350-500
Potencia bomba aprox. l/h	1500-3500	3500-6500	6500-9500
Consumo eléctrico W	2,5	6	12
Para grosor de cristal mm	3-8	6-12	6-12
Medidas AlxAnxF aprox. mm	55x47x110	72x59x131	88x70x138
Nº de art.	1180220	1181220	1182220
EAN 4011708	002773	002780	002797
Medidas embalaje AlxAnxF cm	13,6x12,4x7,1	14,5x14,5x10	14,5x14,5x10
Unidad de embalaje unidades	24	12	12



streamON+
3500



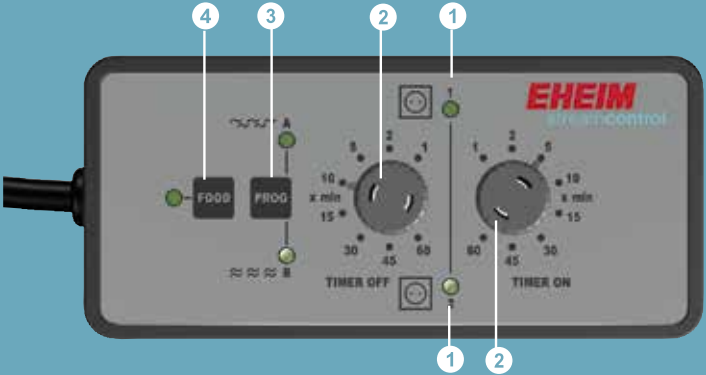
streamON+
6500/9500

Datos técnicos
streamcontrol

Datos técnicos	streamcontrol
Tomas electr. p. bombas de agua W	máx. 2x100
Medidas streamcontrol AlxAnxF mm	38x150x67
Medidas regleta enchufes AlxAnxF mm	55x170x75
Nº de art.	3500210
EAN 4011708	005552
Medidas embalaje AlxAnxF cm	13,7x22x13,2
Unidad de embalajeunidades	1



- 1 LED indica la operación de la bomba
- 2 Botón giratorio para los tiempos de ON/ OFF de las bombas conectadas
- 3 Selección del programa A/B
- 4 Botón de pausa para la alimentación



universal

Gran espectro de rendimiento y múltiples posibilidades de uso.



Bombas EHEIM universal

Las bombas EHEIM universal ofrecen un gran espectro de potencia y múltiples posibilidades de aplicación. Son aparatos muy sólidos con excelentes características de funcionamiento continuo. Pueden utilizarse dentro y fuera del agua. El prefiltro integrado, conexiones seguras de mangueras, variables posibilidades de conexión y fijación, y, sobre todo, su absoluta fiabilidad, han hecho tan populares a las bombas EHEIM universal. Muchas veces se utilizan también en instalaciones muy grandes, como p.ej. en empresas de crianza o parques zoológicos.

- Bomba extremadamente duradera y sólida
- Eje de cerámica de alta calidad
- Para el funcionamiento continuo dentro y fuera del agua
- La selladura hermética del motor garantiza un funcionamiento seguro y permanente

- 1 Prefiltro integrado
- 2 Empalme de entrada para la conexión de manguera
- 3 Varias posibilidades de fijación

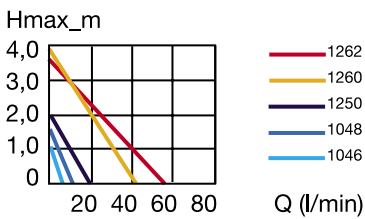


Diagrama de rendimiento de las bombas universales

Datos técnicos universal

Datos técnicos	universal 1005	universal 300	universal 600	universal 1200	universal 2400	universal 3400
Potencia bomba aprox. l/h	270	300	600	1200	2400	3400
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	0,75	1,2	1,5	2,0	3,7	3,6
Consumo eléctrico W	4	5	10	28	65	80
Conexión ø mm/rosca lado de entrada	16/22 / -	12/16 - G3/8"	13 / G3/8"	18 / G1/2"	28 / G3/4"	28 / G3/4"
lado de salida	12/16 / -	9/12 - G1/8"	13 / G1/4"	13 / G3/8"	18 / G3/4"	18 / G3/4"
Medidas AlxAnxF aprox. mm	87x66x88	103x146x75	115x147x75	121x178x96	161x218x116	161x218x116
Nº de art. (1,5 m)	1005215	1046219	1048219	1250219	1260210	1262210
EAN 4011708 (1,5 m)	100271	102930	103166	120668	121597	121795
Nº de art. (10 m)	-	1046019	1048019	1250019	1260010	1262010
EAN 4011708 (10 m)	-	102855	103081	120583	121696	121740
Medidas embalaje AlxAnxF cm	9,8x12,5x15,5	10x21x15	10x21x15	14x26,5x17	13,5x26,5x17	13,5x26,5x17
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1
Esponja gruesa 2x (UE 1)	-	2615465	2615485	2615500	2615600	2615600

Campos de aplicación en acuarios de agua marina

Bomba de retorno en el sumidero
EHEIM universal 1200 / para acuarios de hasta l 200
EHEIM universal 2400 / para acuarios de hasta l 300-500
EHEIM universal 3400 / para acuarios de hasta l 500-600

air

Aire de manera silenciosa.



EHEIM air

ofrece varias ventajas decisivas:

- Funciona continuamente de manera silenciosa
- Cantidad de aire regulable en el aparato 1 2
- Ajuste adicional de la cantidad de aire y del tamaño de las burbujas en el difusor 3
- Pies de goma antivibraciones
- Práctica tira para colgar en la pared
- Equipado completamente con:

Difusor

1x air 100
2x air 200/400

Manguera de aire

1 m air 100
2 m air 200/400

Válvula antirretorno

1x air 100
2x air 200/400

Pieza en Y

1x air 200/400

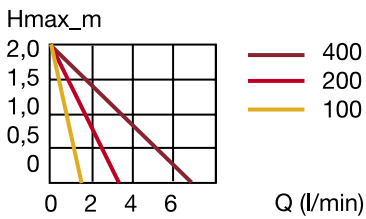


Diagrama de rendimiento de las bombas de aire

Datos técnicos air

Datos técnicos	air 100	air 200	air 400
Potencia bomba aprox. l/h	100	200 (2x100)	400 (2x200)
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	2	2	2
Consumo eléctrico W	3,5	3,5	4
Conexiones de manguera	1	2	2
ø de manguera mm	4/6	4/6	4/6
Medidas AlxAnxF aprox. mm	150x92x76	150x92x76	150x92x76
Art.Nr.	3701010	3702010	3704010
EAN 4011708	370032	370025	370018
Medidas embalaje AlxAnxF cm	24x14,5x8,5	24x14,5x8,5	24x14,5x8,5
Unidad de embalaje unidades	3	3	3

EHEIM Difusor

- Cantidad de aire y tamaño de burbujas regulables
- Almohadilla del difusor reemplazable (Nº de art. 7400030)
- Diseño inteligente
- Larga vida útil



Cantidad de aire regulable por separado: air 200/400



Accesorios (opcional)

Filtro de aire
EHEIM air filter (página 116)
Nº de art. 4003000



3 Difusor
Nº de art. 4002650
(disponible también por separado como accesorio)

reeflexUV

Esterilizador UV con novedosa técnica reflectora.



sin esterilizador UV con EHEIM reflexUV

1,8 veces mayor efectividad y menos consumo de energía que la técnica convencional.

- Reduce rápida y eficazmente los gérmenes nocivos y esfiges infecciosas de parásitos de peces en el agua
- Elimina las turbiedades provocadas por algas o bacterias
- El aluminio de alto brillo situado en el interior refleja la luz UV-C y garantiza una desinfección especialmente eficiente
- No hay pérdida de potencia del filtro, porque, por su construcción innovadora, no se desvía el flujo de agua
- Ideal también para urnas de crianza, reduce el riesgo de infección
- Las colonias de bacterias de limpieza dentro del filtro quedan intactas, porque sólo se captan bacterias flotantes
- Manejo y limpieza fácil y seguro
- AUTO-OFF: Desconexión automática de seguridad durante el cambio de la lámpara
- Fácil sujeción con la suministrada unidad de fijación

Carga bacteriana en el agua del acuario

Datos técnicos reflexUV

Datos técnicos	reeflexUV 350	reeflexUV 500	reeflexUV 800	reeflexUV 1500	reeflexUV 2000
Para acuarios de hasta aprox. l	80-350	300-500	400-800	700-1500	1200-2000
Medidas AlxAnxF mm	350x130x115	380x130x115	500x130x115	500x130x115	560x130x115
Conexión de manguera mm	ø 12/16, ø 16/22	ø 12/16, ø 16/22	ø 12/16, ø 16/22	ø 12/16, ø 16/22	ø 12/16, ø 16/22
Presión máx. bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Turbiedad l/h	max. 400	max. 800	max. 1200	max. 2000	max. 3000
Consumo eléctrico W	9	10	13	18	24
Nº de art.	3721210	3722210	3723210	3724210	3725210
EAN 4011708	370575	370537	370490	010488	010563
Medidas embalaje AlxAnxF cm	31,7x18,8x11	36,2x18,8x11	47,2x18,8x11	49,2x18,8x11	54,3x18,8x11
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1

Accesorios (opcional):		Nº de art.
Lámpara de repuesto original de EHEIM 2G7		
7 W	para reflexUV 350	4110010
9 W	para reflexUV 500	4111010
11 W	para reflexUV 800	4112010
Lámpara de repuesto original de EHEIM 2G11		
18 W	para reflexUV 1500	4113010
24 W	para reflexUV 3000	4114010

Accesorios incluidos:

Lámpara EHEIM UV-C, soporte, balastro con cable eléctrico, 2 llaves de conexión de manguera ø 12/16 mm y también ø 16/22 mm



skim 350

Micro aspirador de superficie para acuarios de hasta 350 l.



Uso sencillo, rápido y flexible – también para usar alternativamente en varios acuarios. Listo para funcionar al momento.

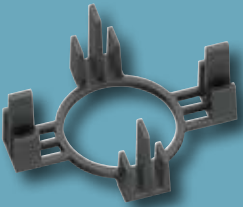
- Pequeño aspirador de superficie para acuarios hasta 350 l.
- Elimina residuos de suciedad y microorganismos de la superficie del agua (película de restos orgánicos)
- Gracias a ello fomenta el intercambio natural de gases
- Para el funcionamiento continuo y también para el uso ocasional durante poco tiempo
- Rápida instalación – fijación sencilla en el cristal con ventosas
- Uso según necesidad – también alternativamente en varios acuarios (para ello asegúrese de que no se transmitan esporas de algas etc.)
- Conexión para manguera de salida
- Sólo 5 Vatios de consumo de electricidad



Datos técnicos skim 350

Datos técnicos	skim350
Para acuarios de hasta aprox. l	350
Potencia bomba l/h	300
Altura bombeo Al máx. m	0,5
Volumen filtrante cm³	19,7
Conexión de manguera lado de salida ø mm	12/16
Consumo eléctrico W	5
Medidas AlxAnxF mm	132x40,5x54
Nº de art.	3536220
EAN 4011708	350249
Medidas embalaje AlxAnxF cm	13,5x9,0x8,15
Unidad de embalaje unidades	4
Cartucho filtrante incluido media+	+

Accesorios (opcional)
Protección de entrada para el flotador
Nº de art. 7373858



Materiales filtrantes EHEIM skim350

	UE
Cartucho filtrante	2 x 2615360 1

Accesorios (opcional)
Ventosas 4 x 7445848
Set de conexión 7481200



skimmarine

Separadores de proteínas
para acuarios de agua marina.

marine



EHEIM skimmarine 100 / El nano espumador

- Para pequeños acuarios marinos de hasta aprox. 100 litros
- Construcción compacta que ocupa poco espacio
- Instalación fácil con soporte magnético
- Para la limpieza completamente desmontable
- Muy silencioso por su difusor de madera de tilo – fácil de cambiar
- No destruye el plancton marino natural dentro del acuario

EHEIM skimmarine 300 / El mini espumador impulsado por motor para acuarios marinos de hasta 300 litros

- Instalación fácil con soportes magnéticos
- Para la limpieza completamente desmontable
- Muy silencioso
- Bomba del espumador con técnica de rotor de agujas altamente eficiente
- Aspiración autónoma de aire (principio venturi)
- Entrada de aire regulable
- Bajo consumo eléctrico
- Alto rendimiento de espumación
- Resistente al ozono
- Construcción compacta que ocupa poco espacio



La solución limpia para
acuarios de agua marina.



Con el EHEIM skimmarine 600 le ofrecemos un espumador potente con técnica innovadora y regulación óptima de la espumación.

El EHEIM skimmarine 600 es justo lo apropiado para acuarios más grandes de agua marina. Funciona según el principio de contracorriente y es por lo tanto muy eficiente. Gracias a su bomba especial con rotor de agujas produce una mezcla de burbujas de aire y agua extremadamente fina. En consecuencia, la formación de espuma o flotación es muy buena y muy alta. El eje de cerámica garantiza un funcionamiento especialmente suave y una vida útil muy larga.

Para una espumación óptima, puede regular muy exactamente la entrada de aire, el nivel de agua en la cámara de reacción así como la posición en el sumidero.

- Para acuarios de agua marina de hasta aprox. 600 l
- Bomba del espumador con técnica de rotor de agujas altamente eficiente y eje de cerámica
- Aspiración autónoma de aire (principio venturi)
- Funcionamiento muy silencioso gracias a la salida de agua regulable
- Silenciador flexible

Datos técnicos
skimmarine

Datos técnicos	skimmarine 100	skimmarine 300
para acuarios de hasta aprox. l	100	300
Potencia bomba l/h	100*	500
Volumen del depósito de espuma ml	65	270
Medidas AlxAnxF mm	25x7,5x4,5	347x153x91
Nº de art.	3551000	3549220
EAN 4011708	350409	350362
Medidas embalaje AlxAnxF cm	32,5x17,5x5,0	39x18,7x11,6
Unidad de embalaje unidades	1	1

* solo en combinación con el EHEIM air 100

Para el uso del skimmarine 100
se necesita un compresor de aire:

EHEIM air 100
Nº de art. 3701010



EHEIM skimmarine 300

Datos técnicos
skimmarine

Datos técnicos	skimmarine 600
Para acuarios de hasta aprox. l	600
Potencia bomba l/h	480-1900
Inyección de aire l/h	300-540
Volumen del depósito de espuma ml	600
Vaso Ø cm	16
Nivel del agua mm	180-240
Superficie de apoyo mm	190x160
Consumo eléctrico W	19-40
Medidas AlxAnxF mm	52,5x19x19
Nº de art.	3552220
EAN 4011708	009222
Medidas embalaje AlxAnxF cm	73,5x25,5x26,5
Unidad de embalaje unidades	1



- Eficaz control de 3 vías para una espumación óptima:
 1. entrada de aire regulable en el silenciador
 2. nivel de agua regulable en la cámara de reacción
 3. posicionamiento regulable (altura) en el sumidero
- Ocupa poco espacio por llevar la bomba de espumación integrada
- Para la limpieza completamente desmontable

waterrefill

El relleno de agua automático inteligente que lo recuerda todo. Para acuarios de agua dulce y agua marina.



Con el relleno de agua automático EHEIM waterrefill mantiene el agua en su acuario siempre en un nivel saludable. Muy seguro, muy fiable y muy fácil.

- Relleno automático del agua evaporado
- Ideal para las vacaciones y también muy útil en el día día
- Sensor con indicador LED mide continuamente el nivel del agua
- Fijación del sensor bien accesible por fuera en el cristal del acuario o en acuarios de agua marina alternativamente en el cristal del sumidero dentro del mueble
- Apto para la gran mayoría de los grosores habituales de cristal de 4-10 mm
- Controlador inteligente y capaz de aprender con indicador LED: regula el llenado con agua, memoriza el volumen de llenado y los tiempos de llenado y adapta la cantidad de agua al tamaño del acuario y a posibles cambios, p.ej. estacionales
- Seguridad: en caso de irregularidades significativas, el llenado se detiene para evitar un rebosamiento
- Bomba de bajo voltaje de bajo consumo (12 V), libre de mantenimiento cuando funciona con agua ultrapura (agua de ósmosis)
- La manguera de llenado y el codo de salida pueden fijarse en el acuario de forma segura y fácil con la ayuda del soporte de fijación (sujeción y abrazadera incluidas en el suministro)

Datos técnicos
waterrefill

Datos técnicos

Potencia bomba aprox. l/h	350
Altura bombeo aprox. Al. máx. m	1,5
Consumo eléctrico W	8
Para grosor de cristal mm	4-10
Medidas bomba AlxAnxF cm	4,5x6x5,5
Medidas sensor AlxAnxF cm	3x6x1
Medidas controlador AlxAnxF cm	6,5x4x2,5
Nº de art.	3548220
EAN 4011708	009291
Medidas embalaje AlxAnxF cm	23,6x16x9
Unidad de embalaje unidades	1

- Todos los componentes son de alta calidad y extremadamente fiables
- Todas las piezas necesarias vienen incluidas en el suministro: Desembalar – Montar – Enchufar – Encender – ¡Y a funcionar!



waterrefill



nivel de agua constante

Inclusive accesorios



Ejemplo de instalación



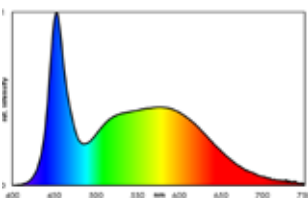
classicLED

Colores naturales – Lámparas LED para agua dulce



Para acuarios de agua dulce
EHEIM classicLED daylight

- LED económica para principiantes
- Inclusive fuente de alimentación LED de seguridad
- 6 tamaños de 550, 640, 740, 940, 1140 y 1240 mm con asas extensibles para acuarios de 60, 70, 80, 100, 120 y 130 cm de ancho
- Brillante luz solar (6500 K) y alto rendimiento lumínico (105 lm/W)
- Resistente al agua (IPx7) y por su técnica de bajo voltaje especialmente segura
- Con ayuda del set de adaptadores T5/T8 (nº de art. 4200130) se pueden sustituir los tubos fluorescentes de altos consumos de electricidad por estos classic LEDs de bajo consumo
- Ángulo de distribución de la luz de 120°



Espectro de colores classicLED daylight

Accesorio original de EHEIM: set de adaptadores T5/T8 para classicLED
Nº de art. 4200130
EAN 4011708003275



Datos técnicos
classicLED
daylight

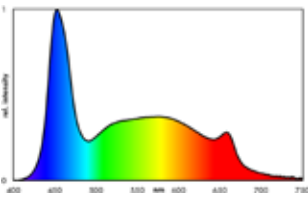


Datos técnicos	classicLED daylight / agua dulce					
Potencia W	7,7	8,6	10,6	13,5	16,5	17,5
Longitud total mm	550	640	740	940	1140	1240
Para acuarios de hasta aprox. mm	550-635	640-725	740-825	940-1025	1140-1225	1240-1325
Color de luz K	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Flujo luminoso nominal lm	810	960	1120	1420	1740	1840
Clase de eficiencia energética	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nº de art.	4261011	4265011	4262011	4263011	4264011	4266011
EAN 4011708	002384	010211	002407	002421	002445	010228
Medidas embalaje AlxAnxFcm	71,4x15x4	71,4x15x4	71,4x15x4	110x15x6	130x15x6	130x15x6
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1
sustituye a EHEIM T8	T8/15 W 438 mm	T8/18 W 590 mm	T8/18 W 590 mm	T8/30 W 895 mm	T8/38 W 1047 mm	-
sustituye a EHEIM T5	-	T5/24 W 549 mm	T5/24 W 549 mm	T5/39 W 849 mm	-	T5/54 W 1149 mm
sustituye a T5	T5/24 W 438 mm	T5/28 W 590 mm	T5/28 W 590 mm	T5/45 W 895 mm	T5/54 W 1047 mm	-
adecuado para EHEIM	vivalineLED 150	-	vivalineLED 126	vivalineLED 180	vivalineLED 240	-
	aquaproLED 84	-	aquaproLED 126	aquaproLED 180	-	-
	aquastar 54 LED	-	-	-	-	-
	-	proxima 175	-	proxima 250	-	proxima 325

daylight

classicLED

Luz para plantas



Espectro de colores classicLED plants



Para acuarios de agua dulce
EHEIM classicLED plants

- Inclusive fuente de alimentación LED de seguridad
- 6 tamaños de 550, 640, 740, 940, 1140 y 1240 mm con asas extensibles para acuarios de 60, 70, 80, 100, 120 y 130 cm de ancho
- Carcasa de aluminio resistente, de alta calidad
- Resistente al agua (IPx7) y por su técnica de bajo voltaje especialmente segura
- Brillante luz solar (8350 K) con espectro luminoso adaptado a las plantas acuáticas (fotosíntesis) con proporciones incrementadas de rojo y azul
- Promueve el crecimiento sano de plantas y animales
- Reproducción natural de los colores, sin distorsiones
- Simulación de la salida y de la puesta del sol así como de la luz de la luna con ayuda del EHEIM classicLED dimmer Day & Night (nº de art. 4200110) disponible como accesorio por separado
- Vida útil media de mínimo 35.000 horas (9-10 años con 10h/día)

Accesorio original de EHEIM: dimmer Day & Night para classicLED

- Transcurso automático de la salida y de la puesta del sol
- Luz de la luna (ajustable)
- „Plug & Play“ - simplemente hay que enchufar el dimmer entre la lámpara EHEIM classicLED y la fuente de alimentación
- Nº de art. 4200110 / EAN 4011708420706

Datos técnicos
classicLED
plants



Datos técnicos	classicLED plants / agua dulce					
Potencia W	7,7	8,6	10,6	13,5	16,5	17,7
Longitud total mm	550	640	740	940	1140	1240
Para acuarios de hasta aprox. mm	550-635	640-725	740-825	940-1025	1140-1225	1240-1325
Color de luz K	8350	8350	8350	8350	8350	8350
Flujo luminoso nominal lm	630	700	840	1070	1310	1410
Clase de eficiencia energética	A	A	A	A	A	A
Nº de art.	4261021	4265021	4262021	4263021	4264021	4266021
EAN 4011708	006412	009482	006429	006436	006443	009505
Medidas embalaje AlxAnxF cm	71,4x15x4	71,4x15x4	71,4x15x4	110x15x6	130x15x6	130x15x6
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1
sustituye a EHEIM T8	T8/15 W 438 mm	T8/18W 590 mm	T8/18 W 590 mm	T8/30 W 895 mm	T8/38 W 1047 mm	-
sustituye a EHEIM T5	-	T5/24 W 549 mm	T5/24 W 549 mm	T5/39 W 849 mm	-	T5/54W 1149 mm
sustituye a T5	T5/24 W 438 mm	T5/28 W 590 mm	T5/28 W 590 mm	T5/45 895 mm	T5/54 W 1047 mm	-
adecuado para EHEIM	vivalineLED 150	-	vivalineLED 126	vivalineLED 180	vivalineLED 240	-
	aquaproLED 84	-	aquaproLED 126	aquaproLED 180	-	-
	aquastar 54 LED	-	-	-	-	-
	-	proxima 175	-	proxima 250	-	proxima 325

plants

powerLED+

La nueva y eficiente iluminación del acuario para una iluminación óptima hasta el fondo.

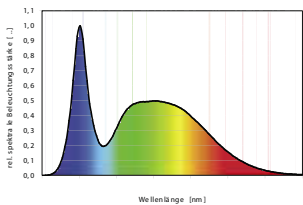
Para acuarios de agua dulce

EHEIM powerLED+ fresh daylight

- Luz del día brillante con espectro completo de la luz solar
- Máxima eficiencia energética (150 lm/W) y máximo rendimiento luminoso
- Para plantas exigentes y una reproducción brillante de los colores, también combinable con la powerLED+ fresh plants
- Una EHEIM powerLED+ fresh daylight sustituye a un tubo fluorescente T5/T8 inclusive reflector de la respectiva longitud
- Ángulo de distribución de la luz de 120°
- Vida útil media > 50.000 horas (13-14 años con 10h/día)

Para el funcionamiento se requiere una fuente de alimentación LED de seguridad. Longitud del cable: aprox. 2 metros

Fuente de alimentación 20 W	Nº de art. 4204210
Fuente de alimentación 20-40 W	Nº de art. 4205210
Fuente de alimentación 40-62 W	Nº de art. 4209210
Fuente de alimentación 80 W	Nº de art. 4206210
Fuente de alimentación 130 W	Nº de art. 4207210

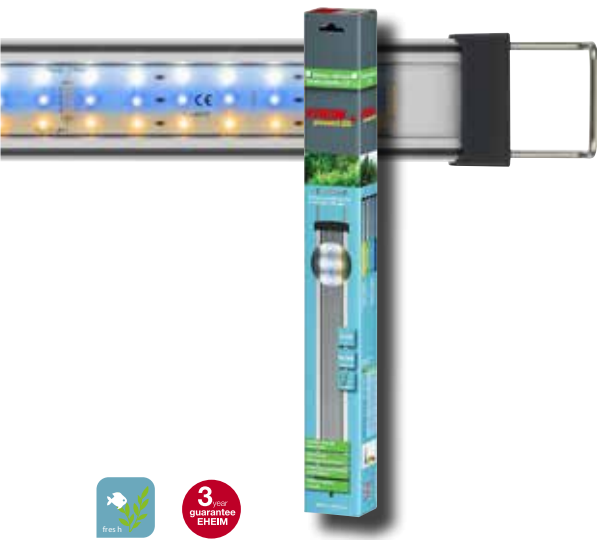


Espectro de colores powerLED+ fresh daylight



fresh daylight

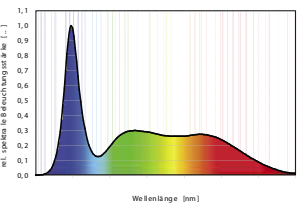
Óptimo para peces y plantas acuáticas.



Para acuarios de agua dulce

EHEIM powerLED+ fresh plants

- Favorece el crecimiento sano incluso de las plantas acuáticas más exigentes
- Acentúa los azules y rojos de los peces y de las plantas acuáticas
- Reproducción auténtica y natural de los colores (corresponde a la luz solar en el acuario)
- Muy alta eficiencia energética (100 lm/W) y muy alto rendimiento luminoso
- Se puede utilizar como única fuente de luz o en combinación con la EHEIM powerLED+ fresh daylight
- Ángulo de distribución de la luz de 120°
- Vida útil media > 50.000 horas (13-14 años con 10h/día)



Espectro de colores powerLED+ fresh plant



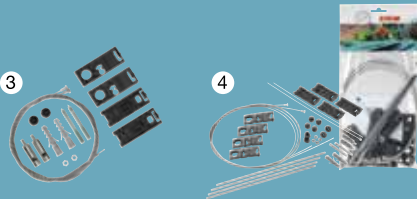
Uso con estribos de fijación

Datos técnicos
powerLED+
fresh daylight
fresh plants

Datos técnicos	EHEIM powerLED+ fresh daylight / agua dulce							
Potencia W	8,6	13,0	17,3	21,6	25,9	30,2	34,6	38,9
Longitud total mm	360	487	664	771	953	1074	1226	1349
Para acuarios de hasta mm	372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529
Fuente de alimentación W	20	20	20	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
Color de luz K	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750
Flujo luminoso nominal lm	1298	1946	2595	3244	3893	4542	5191	5839
Clase de eficiencia energética	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nº de art.	4251011	4252011	4253011	4254011	4255011	4256011	4257011	4258011
EAN 4011708	000069	000113	000168	000212	000267	000311	000366	000410
Medidas del embalaje Al mm	544	544	828	828	1129	1129	1405	1405
Medidas del embalaje AnxF mm	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1	1	1

Accesorios originales de EHEIM

- 1 Set de adaptadores T5/T8 Nº de art. 4200000
- 2 Cable distribuidor en Y Nº de art. 4200050
- 3 Suspensión por cable Nº de art. 4200060
- 4 Suspensión por cable doble Nº de art. 4200030
- 5 Estribos de fijación Nº de art. 4200040



EHEIM powerLED+ fresh plants / agua dulce							
9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,4	39,4	44,3
360	487	664	771	953	1074	1226	1349
372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529
20	20	20	20-40	20-40	20-40	20-40	40-62
9200	9200	9200	9200	9200	9200	9200	9200
970	1456	1941	2426	2911	3397	3882	4367
A	A	A	A	A	A	A	A
4251021	4252021	4253021	4254021	4255021	4256021	4257021	4258021
000076	000120	000175	000229	000274	000328	000373	000427
544	544	828	828	1129	1129	1405	1405
65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49
1	1	1	1	1	1	1	1

EHEIM LEDcontrol

(opcional) Nº de art. 4200120
El control de iluminación para la simulación del transcurso de la luminosidad y ambientes luminosos como en la naturaleza (página 90).



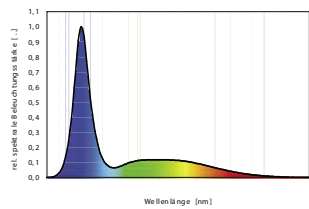
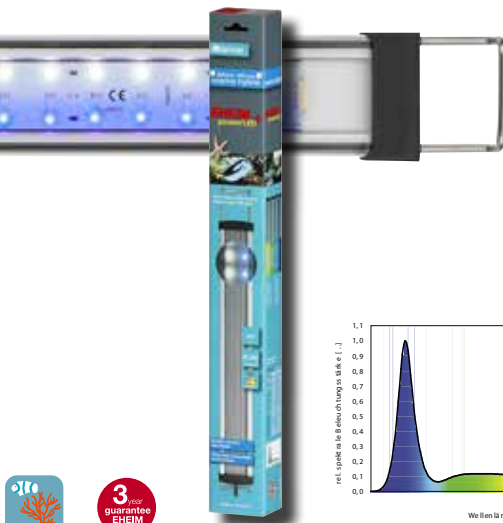
EHEIM LEDcontrol+ (opcional) Nº de art. 4200140

El control de iluminación WiFi, sin cable para la reproducción de la luz igual que en la naturaleza. Se opera desde el smartphone, la tablet o el PC/Mac. Apto específicamente para las lámparas EHEIM powerLED+. (página 91)



powerLED+

La nueva y eficiente iluminación del acuario para una iluminación óptima hasta el fondo.



Espectro de colores powerLED+ marine hybrid

Para acuarios de agua marina
EHEIM powerLED+ marine hybrid

- Mezcla óptima de luz blanca y azul real (1:1)
- Excelente rendimiento luminoso, particularmente en los ámbitos importantes para la fotosíntesis
- Favorece la reproducción de los colores (fluorescencia) y el crecimiento de los corales
- Una EHEIM powerLED+ marine hybrid sustituye a un tubo fluorescente T5/T8 inclusive reflector de la respectiva longitud
- LEDs de azul real (445 nm)
- Ángulo de distribución de la luz de 120°
- Vida útil media > 50.000 horas (13-14 años con 10h/día)

Para el funcionamiento se requiere una fuente de alimentación LED de seguridad. Longitud del cable: aprox. 2 metros

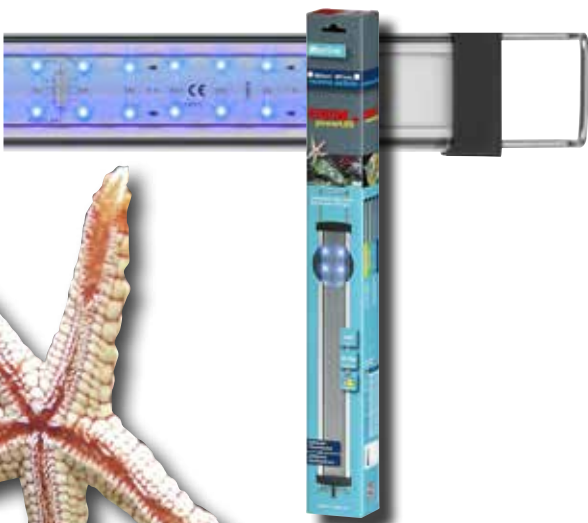
Fuente de alimentación 20 W	Nº de art. 4204210
Fuente de alimentación 20-40 W	Nº de art. 4205210
Fuente de alimentación 40-62 W	Nº de art. 4209210
Fuente de alimentación 80 W	Nº de art. 4206210
Fuente de alimentación 130 W	Nº de art. 4207210



marine hybrid

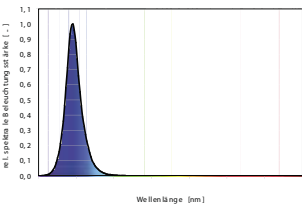
marine

Óptimo para corales e invertebrados.



Para acuarios de agua marina
EHEIM powerLED+ marine actinic

- Luz actínica pura
- LEDs de azul real (445 nm)
- Refuerza la fluorescencia natural de corales e invertebrados
- Combinable con EHEIM powerLED+ marine hybrid
- Ángulo de distribución de la luz de 120°
- Vida útil media > 50.000 horas (13-14 años con 10h/día)



Espectro de colores powerLED+ marine actinic

marine actinic

marine

Ejemplos de aplicación
EHEIM powerLED+



con suspensión por cable



con suspensión por cable doble



con estribos de fijación

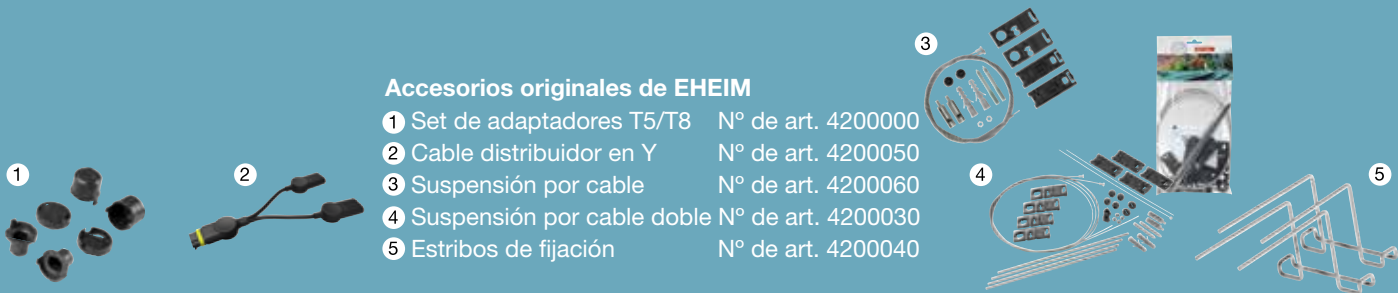


con adaptadores T5/T8

Datos técnicos
powerLED+
marine hybrid
marine actinic

Datos técnicos	EHEIM powerLED+ marine hybrid / agua marina							
Potencia W	9,8	14,8	19,7	24,6	29,5	34,4	39,4	44,3
Longitud total mm	360	487	664	771	953	1074	1226	1349
Para acuarios de hasta mm	372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529
Fuente de alimentación W	20	20	20	20-40	20-40	20-40	20-40	40-62
Flujo luminoso nominal lm	770	1156	1541	1926	2311	2697	3082	3467
Clase de eficiencia energética	A	A	A	A	A	A	A	A
Nº de art.	4251032	4252032	4253032	4254032	4255032	4256032	4257032	4258032
EAN 4011708	000090	000144	000199	000243	000298	000342	000397	000441
Medidas del embalaje Al mm	544	544	828	828	1129	1129	1405	1405
Medidas del embalaje AnxF mm	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1	1	1	1	1

EHEIM powerLED+ marine actinic / agua marina							
8,6	13,0	17,3	21,6	25,9	30,2	34,6	38,9
360	487	664	771	953	1074	1226	1349
372-540	499-667	680-844	787-951	973-1133	1094-1254	1250-1406	1373-1529
20	20	20	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
89	134	179	223	268	313	358	402
-	-	-	-	-	-	-	-
4251041	4252041	4253041	4254041	4255041	4256041	4257041	4258041
000106	000151	000205	000250	000304	000359	000403	000519
544	544	828	828	1129	1129	1405	1405
65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49	65x49
1	1	1	1	1	1	1	1



Accesorios originales de EHEIM

- 1 Set de adaptadores T5/T8 Nº de art. 4200000
- 2 Cable distribuidor en Y Nº de art. 4200050
- 3 Suspensión por cable Nº de art. 4200060
- 4 Suspensión por cable doble Nº de art. 4200030
- 5 Estribos de fijación Nº de art. 4200040

EHEIM LEDcontrol+

(opcional) Nº de art. 4200140 El control de iluminación WiFi, sin cable para la reproducción de la luz igual que en la naturaleza. Se opera desde el smartphone, la tablet o el PC/Mac. Apto específicamente para las lámparas EHEIM powerLED+. (página 91)



EHEIM LEDcontrol

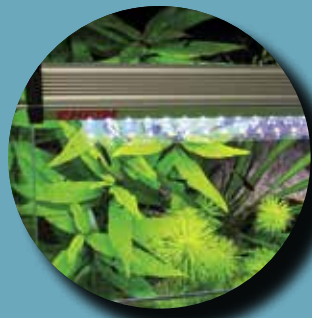
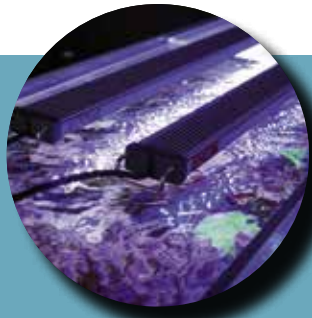
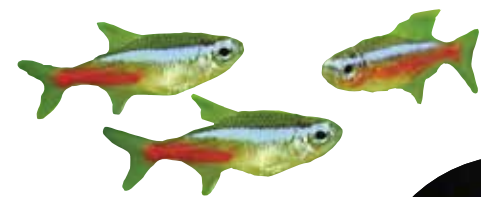
(opcional) Nº de art. 4200120 El control de iluminación para la simulación del transcurso de la luminosidad y ambientes luminosos como en la naturaleza (página 90).

LEDcontrol

El control de iluminación para la simulación del transcurso de la luminosidad y ambientes luminosos como en la naturaleza.



- Con el EHEIM LEDcontrol puede regular la luz en el acuario de tal manera que sea perfecto para los animales y las plantas.
- Perfecto control de la iluminación del acuario - sólo en combinación con las lámparas EHEIM powerLED+
 - Simulación del transcurso de la luminosidad y de ambientes luminosos como en la naturaleza
 - Óptimo para las lámparas „fresh plants“ y „marine hybrid“; aquí puede adaptar tanto el transcurso de la luminosidad como también los colores de la luz de forma individual
 - En las lámparas “fresh daylight” y “marine actinic” usted solo puede adaptar el transcurso de la luminosidad
 - Conexiones de enchufe preinstaladas para las lámparas EHEIM powerLED+
 - Inclusive tarjeta USB con software, manual de instrucciones y escenarios de iluminación predefinidos para agua dulce y agua marina



Datos técnicos
LEDcontrol

Datos técnicos	LEDcontrol
Potencia W	máx. 180
Canales	5
Alimentación de red	USB 5V DC powerLED+ 24V DC
Requisitos del sistema	Windows XP hasta Windows 10
Medidas embalaje AlxAnxF mm	90x85x25
Nº de art.	4200120
EAN 4011708	002124
Medidas embalaje AlxAnxF cm	19x11,1x4,4
Unidad de embalaje unidades	1



LED Controller
PC



- Posibilidad de aprovechar programas de iluminación preinstalados
- Se pueden programar individuales transcurros de luminosidad
- Posibilidad de empezar al momento gracias al programa de iluminación preinstalado
- Desplazamiento rápido para la revisión de los ajustes elegidos
- Se realiza fácilmente el cambio entre el horario de verano y de invierno por la sincronización con el ordenador (se conservan los transcurros de luminosidad y de los colores de la luz)

LEDcontrol+

El control de iluminación sin cable para la reproducción de la luz igual que en la naturaleza.



Con el EHEIM LEDcontrol+ usted regula las variaciones de luminosidad y del ambiente luminoso en su acuario de forma muy sencilla – sin cable.

- Perfecto control de la iluminación del acuario – sólo en combinación con las lámparas EHEIM powerLED+
- Conexiones de enchufe integradas
- Control inalámbrico desde el smartphone, la tablet o el PC/Mac a través de una red propia
- Simulación del transcurso de la luminosidad y de ambientes luminosos como en la naturaleza
- Escenarios de iluminación preinstalados para agua dulce y agua marina inclusive guía de inicio rápido
- Se puede programar el transcurso de la luminosidad y controlar los canales de color individualmente
- De libre configuración: salida del sol, puesta del sol (cada una con una duración máx. de hasta 3 horas), efectos de nubes, luz de la luna, etc.



WiFi



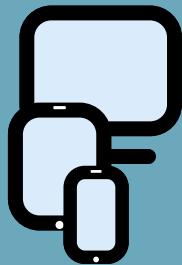
Datos técnicos
LEDcontrol +

Datos técnicos	LEDcontrol
Potencia W	máx. 180
Canales	3
Alimentación de red	powerLED+ 24V DC
Requisitos del sistema	Todos los dispositivos WiFi: smartphone, tablet, PC/Mac
Medidas embalaje AlxAnxF mm	97x97x27
Nº de art.	4200140
EAN 4011708	005606
Medidas embalaje AlxAnxF cm	13,5x10,2x3,4
Unidad de embalaje unidades	1



Luz indicadora en el LEDcontrol+
Blanco (parpadeante): buscando red
Azul: nueva red creada
Verde: conexión al MasterController establecida
Cambio de color rápido: realizando una actualización

- Los escenarios de iluminación se pueden compartir también con otros acuariófilos
- Modo de experto con posibilidades adicionales de configuración
- Modo de aclimatación p.ej. para el caso de un acuario nuevo
- Óptimo para las lámparas „fresh plants“ y „marine hybrid“; aquí puede adaptar tanto el transcurso de la luminosidad como también los colores de la luz de forma individual
- En las lámparas “fresh daylight” y “marine actinic” usted solo puede adaptar el transcurso de la luminosidad
- Desplazamiento rápido para la revisión de los ajustes elegidos
- Cambio sencillo entre el horario de verano y de invierno con solo pulsar un botón
- Las actualizaciones se pueden descargar de forma gratuita en la página web de EHEIM



Wireless LED
Controller
Smartphone
Tablet
PC/MAC

thermopreset

Termocalentadores para acuarios con temperatura agradable preajustada.



Termocalentadores para acuarios con temperatura fija y preajustada de 25°C

- Compacto y fácil de utilizar
- El control electrónico garantiza una alta precisión y exactitud de la temperatura
- Con protección de plástico para una alta estabilidad mecánica
- Con protección contra el funcionamiento en seco
- El elemento calefactor de alta eficiencia proporciona una distribución uniforme del calor
- Fijación segura con las ventosas suministradas en el embalaje
- Apto para agua dulce y agua marina



Datos técnicos
thermopreset

Datos técnicos	thermopreset 50	thermopreset 100	thermopreset 150	thermopreset 200
Para acuarios de hasta aprox. l	25-60	100-150	200-300	300-400
Potencia W	50	100	150	200
Longitud total mm	168,5	183,5	223,5	253,5
Diámetro mm	28,2	28,2	28,2	28,2
Nº de art.	3652010	3654010	3656010	3657010
EAN 4011708	002209	002216	002223	002230
Medidas embalaje AlxAnxF cm	24,5x8,1x4,2	24,5x8,1x4,2	32x8,1x4,2	32x8,1x4,2
Unidad de embalaje unidades	1	1	1	1



Lámpara de control indica el funcionamiento del calentador

thermocontrol

Termocalentador regulable



Made in Germany

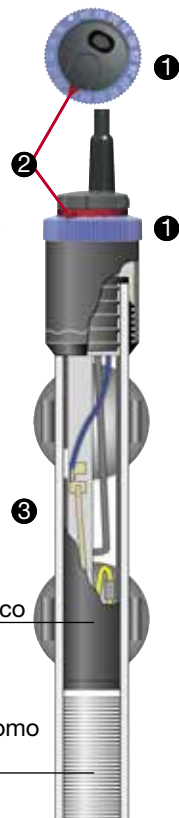
Datos técnicos
thermocontrol

Datos técnicos	EHEIM thermocontrol								
	25	50	75	100	125	150	200	250	300
Para acuarios de hasta aprox. l	20-25	25-60	60-100	100-150	150-200	200-300	300-400	400-600	600-1000
Potencia W	25	50	75	100	125	150	200	250	300
Longitud total mm	243	243	270	319	319	345	406	452	506
Diámetro mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Nº de art.	3611010	3612010	3613010	3614010	3615010	3616010	3617010	3618010	3619010
EAN 4011708	361153	361160	361177	361184	361191	361207	361214	361221	361238
Medidas embalaje AlxAnxF cm	34,5x6,5x5			42,5x6,5x5			58,5x6,5x5		
Unidad de embalaje unidades	6	6	6	6	6	6	6	6	6

- Cómoda longitud del cable de aprox. 170 cm
- Doble fijación de ventosas incluida
- 9 tamaños para acuarios de 20 a 1000 litros
- Apto para agua dulce y agua marina

Con el termocalentador EHEIM thermocontrol los peces reciben la temperatura correcta – en cualquier acuario.

- ❶ Regulación exacta de la temperatura de 18 a 34° C
- ❷ Reajuste sencillo y seguro de la indicación (± 2° C)
- Exactitud ± 0,5 °C
- El calor se mantiene constante
- ❸ Lámpara de control muestra el funcionamiento del termocalentador
- Completamente sumergible (hermético al agua)
- Protección contra funcionamiento en seco (Thermo Safety Control)
- El revestimiento de vidrio aumenta la superficie de calentamiento y garantiza una transmisión de calor óptima y equilibrada



Escudo térmico

Espiral de cromo y níquel



Resistente a cualquier temperatura y contra golpes

thermocontrol e

Con electrónica para el clima perfecto de bienestar.



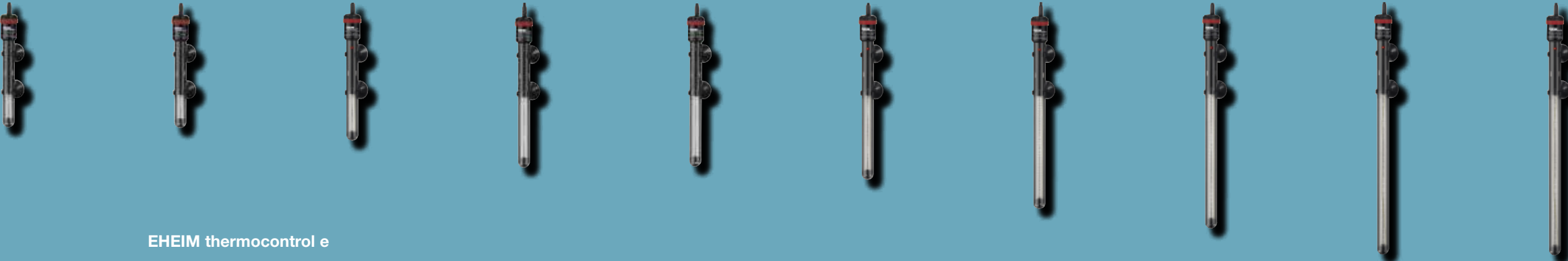
Con el termocalentador EHEIM thermocontrol e sus peces tendrán la temperatura correcta aún más precisamente – en cualquier acuario.

Las ideas obvias muchas veces son las mejores. Como el calentador para acuarios. Simplemente se coloca en el agua y lo calienta. Este principio es el mismo desde hace décadas. Sin embargo hoy, el termocalentador EHEIM es un aparato térmico altamente moderno. La temperatura se puede regular precisamente y a través de la electrónica se mide de forma todavía más exacta y se mantiene más constante. No es necesario reajustar la temperatura. Un revestimiento de cristal especial de laboratorio amplía la superficie de calentamiento, sirve de escudo térmico (el contacto con el termocalentador no afecta a los habitantes del acuario) y garantiza la distribución óptima y homogénea del calor. Y si quiere calentar un acuario de 20 o de hasta 1200 litros – usted tiene la elección entre 10 tamaños para conseguirlo.

- Regulación muy exacta de la temperatura desde 20 hasta 32 °C
- No es necesario reajustar la temperatura
- Exactitud de regulación ± 0,5 °C
- El calor se mantiene constante
- Lámpara de control muestra el funcionamiento del termocalentador (rojo: calentamiento; verde: temperatura alcanzada)



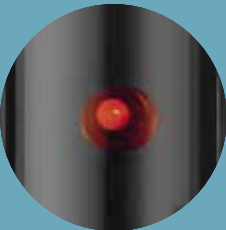
Datos técnicos
thermocontrol e



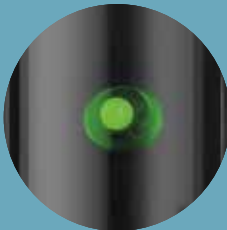
Datos técnicos	EHEIM thermocontrol e									
	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400
Para acuarios de hasta aprox. l	20-25	25-60	60-100	100-150	150-200	200-300	300-400	400-600	600-1000	1000-1200
Potencia W	25	50	75	100	125	150	200	250	300	400
Longitud total mm	233	233	260	309	309	335	396	442	496	496
Diámetro mm	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Nº de art.	3631010	3632010	3633010	3634010	3635010	3636010	3637010	3638010	3639010	3640010
EAN 4011708	004838	004845	004852	004869	004876	004883	004890	004906	004913	004920
Medidas embalaje AlxAnxF cm	34,5x6,5x5	34,5x6,5x5	34,5x6,5x5	42,5x6,5x5	42,5x6,5x5	42,5x6,5x5	42,5x6,5x5	58,5x6,5x5	58,5x6,5x5	58,5x6,5x5
Unidad de embalaje unidades	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

- Completamente sumergible (impermeable)
- Con protección contra funcionamiento en seco (Thermo Safety Control)
- Revestimiento de cristal especial de laboratorio amplía la superficie de calentamiento y garantiza su distribución óptima y homogénea
- Longitud del cable confortable de aprox. 170 cm
- Doble fijación de ventosas incluida
- 10 tamaños para acuarios desde 20 hasta 1200 litros
- Apto para agua dulce y agua marina

Lámpara LED de control



Calentamiento



Temperatura alcanzada

thermocontrol +e

Calor controlado de manera inteligente.



EHEIM thermocontrol+e – el termocalentador electrónico para acuarios con función WiFi integrada y control digital a través de smartphone, tablet o PC/MAC.

El EHEIM thermocontrol+e es nuestro primer termocalentador regulable con control digital por WiFi. Usted puede ajustar con precisión la temperatura de 18 a 32 °C a través de un smartphone, tablet o PC/MAC. La electrónica mide exactamente la temperatura deseada y la mantiene constante. Si a pesar de ello se desvía en ± 2 °C y/o también cuando supera los 30 °C, se le notificará inmediatamente por correo electrónico. También es posible sincronizarlo automáticamente con la actividad del filtro o con la iluminación. Esto significa que puede establecer una conexión inalámbrica con el filtro EHEIM professional 5e o el LEDcontrol+.



WiFi

La construcción del thermocontrol+e corresponde a la de nuestros acreditados termocalentadores EHEIM thermocontrol. El revestimiento de cristal especial de laboratorio, la impecable elaboración, la alta calidad de los materiales y la absoluta fiabilidad «Made in Germany» no dejan nada que desear. Tiene una garantía de 3 años. Y para calentar un acuario desde 200 hasta 1200 litros, puede elegir entre 5 tamaños.

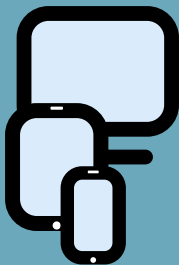


- Termocalentador electrónico para acuarios con función WiFi integrada y control a través de smartphone, tablet o PC/MAC
- Ajuste preciso de la temperatura de 18 a 32 °C
- Exactitud de regulación $\pm 0,5$ °C
- Luces de control indican la función de calentamiento y el estado de funcionamiento
- En caso de una desviación de la temperatura en ± 2 °C se envía un aviso a la dirección de correo electrónico facilitada
- Protección contra la falta de oxígeno y el empeoramiento de la calidad del agua: si la temperatura supera los 30 °C, se envía un aviso a la dirección de correo electrónico facilitada
- Posibilidad de conexión con otros dispositivos de la familia EHEIM digital (p.ej. control de iluminación LEDcontrol+ o filtro professional 5e) (Sincronización: adaptación de la temperatura a la corriente de agua o bajada de la temperatura deseada por la noche, etc.)
- En caso necesario comparación con un termómetro externo (modo experto)
- Completamente sumergible e impermeable (IPX8): para una óptima conexión WiFi dentro del agua, sumerja el termocalentador hasta la marca
- Con protección contra el funcionamiento en seco (Thermo Safety Control)
- Longitud del cable confortable de aprox. 170 cm
- Doble fijación de ventosas incluida

Datos técnicos
thermocontrol +e

Datos técnicos

	EHEIM thermocontrol +e				
	150	200	250	300	400
Para acuarios de hasta aprox. l	200-300	300-400	400-600	600-1000	1000-1200
Potencia W	150	200	250	300	400
Longitud total mm	327	386	431	486	486
Diámetro mm	32	32	32	32	32
Nº de art.	3666010	3667010	3668010	3669010	3670010
EAN 4011708	011713	011720	011737	011744	012383
Medidas embalaje AlxAnxF cm	42,5x6,5x5	42,5x6,5x5	58,5x6,5x5	58,5x6,5x5	58,5x6,5x5
Unidad de embalaje unidades	6	6	6	6	6



Smartphone
Tablet
PC/MAC

- 5 tamaños para acuarios de 200 a 1200 litros
- Apto para agua dulce y agua marina
- Máxima seguridad y fiabilidad: 3 años de garantía
- Made in Germany

Ajuste y control

El termocalentador para acuarios EHEIM thermocontrol+e es el perfeccionamiento del calentador thermocontrol e. A diferencia de éste, no se ajusta manualmente, sino que se programa y controla de forma inalámbrica por WiFi a través de un smartphone, tablet o PC/MAC.

Sincronización con otros dispositivos

Un elemento destacado es que el thermocontrol+e se puede sincronizar con otros dispositivos de la familia Eheim.digital como el filtro EHEIM professional 5e o el control de iluminación LEDcontrol+. Por lo tanto, puede determinar que la temperatura deseada aumente o disminuya, por ejemplo, cuando el caudal del filtro (en el modo bio) suba o baje o la iluminación LED se apague o encienda:

Ejemplo: El caudal del filtro aumenta por la noche y la iluminación se apaga. En consecuencia, la temperatura deseada se ajusta automáticamente: 25 °C durante el día; 23 °C por la noche. (Atención: el agua no se enfría – el termocalentador no tiene un sistema de refrigeración integrado).

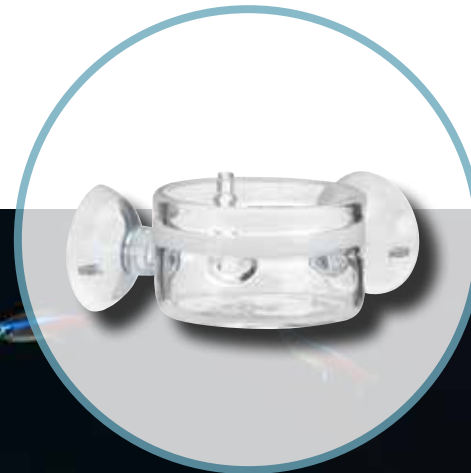
Conexión WiFi

El thermocontrol+e es impermeable y completamente sumergible. Para una óptima conexión WiFi, el botón rojo del termocalentador no debe estar por debajo de la superficie del agua.

Para la seguridad de su dispositivo, cada Eheim thermocontrol+e viene codificado desde fábrica (la contraseña se puede personalizar). Después de ajustar la temperatura deseada, la función WiFi puede ser desactivada.

EHEIM accesorios de CO₂ para un crecimiento sano de las plantas dentro del acuario.

EHEIM



EHEIM CO₂SETs

Los EHEIM sistemas de abonado con CO₂ dosifican de forma fácil y fiable la cantidad necesaria de CO₂ para un crecimiento sano de las plantas dentro del acuario.



Estos EHEIM CO₂SETs vienen completos inclusive botella de CO₂, reductor de presión, difusor, contador de burbujas, válvula antirretorno, manguera de CO₂, test permanente con líquido indicador y tiras de análisis del agua. Únicamente la válvula magnética para la desconexión nocturna no está incluida en todos los CO₂SETs y se podría adquirir por separado, porque con ella puede desconectar el suministro de CO₂ p.ej. durante la noche y ahorrar así hasta un 50% de dióxido de carbono.



EHEIM sistemas de abonado con CO₂ (incl. botella)

CO ₂ SET 200 incl. botella	Nº de art. 6063200
EAN 4011708006856	UE 1

Sistema desechable con botella reciclable de un solo uso para acuarios de hasta 200 litros.

- Botella de CO₂ (500 g) de un solo uso con base de apoyo
- Reductor de presión de máxima exactitud para el sistema desechable con válvula dosificadora de precisión
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Manguera de seguridad especial, impermeable al CO₂, resistente a la presión, 3m, ø 4/6 mm
- Unidad completa de difusor de CO₂ de seguridad para acuarios de hasta 400 litros inclusive contador de burbujas y válvula antirretorno para un suministro eficaz de CO₂
- Test permanente de CO₂ y líquido indicador para la permanente medición directa del contenido de CO₂ en el acuario
- Tiras de análisis de 5 parámetros del agua para analizar los valores iniciales
- Montaje seguro sin herramientas
- Accesorio opcional (no incluido): válvula magnética de CO₂ para la desconexión nocturna

CO ₂ SET 400 incl. botella	Nº de art. 6063400
EAN 4011708006863	UE 1

Sistema de uso múltiple con botella recargable para acuarios de hasta 400 litros.

- Botella recargable de CO₂ (500 g) con soporte de fijación
- Reductor de presión de CO₂ de máxima exactitud con manómetros para el sistema de uso múltiple y válvula dosificadora de precisión
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Manguera de seguridad especial, impermeable al CO₂, resistente a la presión, 3m, ø 4/6 mm
- Unidad completa de difusor de CO₂ de seguridad para acuarios de hasta 400 litros inclusive contador de burbujas y válvula antirretorno para un suministro eficaz de CO₂
- Test permanente de CO₂ y líquido indicador para la permanente medición directa del contenido de CO₂ en el acuario
- Tiras de análisis de 5 parámetros del agua para analizar los valores iniciales
- Botella recargable con conexión estandarizada para rellenar (en especialistas autorizados)
- Montaje seguro sin herramientas
- Accesorio opcional (no incluido): válvula magnética de CO₂ para la desconexión nocturna

CO ₂ SET 600 incl. botella	Nº de art. 6063600
EAN 4011708006870	UE 1

Sistema de uso múltiple con botella recargable para acuarios de hasta 600 litros.

- Botella recargable de CO₂ (2000 g)
- Reductor de presión de CO₂ de máxima exactitud con manómetros para el sistema de uso múltiple y válvula dosificadora de precisión
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Manguera de seguridad especial, impermeable al CO₂, resistente a la presión, 3m, ø 4/6 mm
- Difusor de CO₂ de seguridad para acuarios de hasta 600 litros con contador de burbujas y válvula antirretorno para un suministro eficaz de CO₂
- Test permanente de CO₂ y líquido indicador para la permanente medición directa del contenido de CO₂ en el acuario
- Tiras de análisis de 5 parámetros del agua para analizar los valores iniciales
- Botella recargable con conexión estandarizada para rellenar (en especialistas autorizados)
- Montaje seguro sin herramientas
- Accesorio opcional (no incluido): válvula magnética de CO₂ para la desconexión nocturna

CO₂SETs incl. desconexión nocturna

CO ₂ SET 400 incl. botella, con válvula magnética para la desconexión nocturna	Nº de art. 6064214
EAN 4011708008225	UE 1

CO ₂ SET 600 incl. botella, con válvula magnética para la desconexión nocturna	Nº de art. 6064216
EAN 4011708008232	UE 1



EHEIM CO₂SETs

CO₂ es el nutriente más importante para sus plantas dentro del acuario y regula el valor pH del agua.



EHEIM sistemas de abonado con CO₂ (sin botella)

CO ₂ SET 400 sin botella	Nº de art. 6063300
EAN 4011708008249	UE 1

EHEIM CO₂SET 400 sin botella para acuarios de hasta 400 litros.

- Reductor de presión de CO₂ de máxima exactitud con manómetros para el sistema de uso múltiple y válvula dosificadora de precisión
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Manguera de seguridad especial, impermeable al CO₂, resistente a la presión, 3m, ø 4/6 mm
- Unidad completa de difusor de CO₂ de seguridad para acuarios de hasta 400 litros inclusive contador de burbujas y válvula antirretorno para un suministro eficaz de CO₂
- Test permanente de CO₂ y líquido indicador para la permanente medición directa del contenido de CO₂ en el acuario
- Tiras de análisis de 5 parámetros del agua para analizar los valores iniciales
- Montaje seguro sin herramientas
- Accesorio opcional (no incluido): válvula magnética de CO₂ para la desconexión nocturna

CO ₂ SET 600 sin botella	Nº de art. 6063500
EAN 4011708008256	UE 1

EHEIM CO₂SET 600 sin botella para acuarios de hasta 600 litros.

- Reductor de presión de CO₂ de máxima exactitud con manómetros para el sistema de uso múltiple y válvula dosificadora de precisión
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Manguera de seguridad especial, impermeable al CO₂, resistente a la presión, 3m, ø 4/6 mm
- Difusor de CO₂ de seguridad para acuarios de hasta 600 litros con contador de burbujas y válvula antirretorno para un suministro eficaz de CO₂
- Test permanente de CO₂ y líquido indicador para la permanente medición directa del contenido de CO₂ en el acuario
- Tiras de análisis de 5 parámetros del agua para analizar los valores iniciales
- Montaje seguro sin herramientas
- Accesorio opcional (no incluido): válvula magnética de CO₂ para la desconexión nocturna

CO₂SETs incl. desconexión nocturna (sin botella)

CO ₂ SET 400 sin botella, con válvula magnética para la desconexión nocturna	Nº de art. 6064213
EAN 4011708008263	UE 1

CO ₂ SET 600 sin botella, con válvula magnética para la desconexión nocturna	Nº de art. 6064215
EAN 4011708008270	UE 1

EHEIM accesorios de CO₂



Botellas de repuesto de CO₂

¡Es bueno tener siempre una botella de repuesto de CO₂! Usted reemplaza la botella de CO₂ vacía fácilmente por una llena. Eso es muy sencillo con unas pocas maniobras – sin herramientas.

Reductores de presión de CO₂

Los reductores de presión bajan la presión de la botella en función de la temperatura ambiente desde 64 bar a una presión de trabajo de 1,5 hasta 2 bar. La calidad y la precisión del reductor de presión determinan si se puede garantizar un abonado con CO₂ exacto y seguro. En la válvula dosificadora de precisión se ajusta la cantidad deseada de CO₂ (número de burbujas).



Botella de repuesto de CO₂

Botella de repuesto de CO ₂ de 500 g desechable	Nº de art. 6063000
EAN 4011708006887	UE 1

Botella de repuesto de CO ₂ de 500 g, recargable con soporte de fijación	Nº de art. 6063010
EAN 4011708006894	UE 1

Botella de repuesto de CO ₂ de 2000 g, recargable	Nº de art. 6063020
EAN 4011708006900	UE 1

Reductor de presión de CO₂

Reductor de presión de CO ₂ para la botella desechable	Nº de art. 6063040
EAN 4011708006801	UE 1

Reductor de presión de CO ₂ con manómetros para la botella recargable	Nº de art. 6063050
EAN 4011708006825	UE 1

Botella de repuesto de CO₂ de 500 g, desechable

Botella reciclable de un solo uso para acuarios de hasta 200 litros para el set completo de abonado EHEIM CO₂SET 200, certificado por el TÜV. La botella vacía de un solo uso es reciclable y se puede desechar simplemente – igual como p.ej. las latas de conservas – en el contenedor amarillo de reciclaje.



Botella de repuesto de CO₂ de 500 g, recargable con soporte de fijación

Botella recargable de uso múltiple para acuarios de hasta 400 litros para el set completo de abonado EHEIM CO₂SET400. Botella de repuesto con protección contra sobrepresión, cesta de protección de la válvula y soporte de fijación. 250 bar, certificado por el TÜV. Altura: 440 mm (con cesta de protección de la válvula), diámetro: 61 mm.

La botella de CO₂ de uso múltiple está hecho de acero de alta calidad y cumple con todas las normativas de seguridad alemanas y europeas. Cuando esta botella de CO₂ está vacía, simplemente debe rellenarla de nuevo en especialistas autorizados.

Botella de repuesto de CO₂ de 2000 g, recargable

Botella recargable de uso múltiple para acuarios de hasta 600 litros para el set completo de abonado EHEIM CO₂SET600. Botella de repuesto con protección contra sobrepresión y cesta de protección de la válvula. 250 bar, certificado por el TÜV. Altura: 455 mm (con cesta de protección de la válvula), diámetro: 120 mm.

Reductor de presión de CO₂ para la botella desechable

- Reductor de presión de máxima exactitud para sistemas desechables
- Apto para el set completo de abonado EHEIM CO₂SET200
- EHEIM válvula dosificadora de precisión para una dosificación exacta y constante del CO₂
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Montaje seguro sin herramientas



Reductor de presión de CO₂ con manómetros para la botella recargable

- Reductor de presión de máxima exactitud para sistemas recargables
- Apto para los sets completos de abonado EHEIM CO₂SET400 y EHEIM CO₂SET600
- 2 manómetros para la presión del sistema o de trabajo y para la presión de la botella
- EHEIM válvula dosificadora de precisión para una dosificación exacta y constante del CO₂
- Conexión de manguera giratoria por 360°
- Montaje seguro sin herramientas
- Inclusive junta de repuesto





Válvulas magnéticas de CO₂
(desconexión nocturna)

Con una válvula magnética puede desconectar, en caso necesario, el suministro de CO₂ al acuario – p.ej. para regular el valor pH o durante la noche. Sobre todo por la desconexión nocturna se puede ahorrar hasta un 50% de CO₂. Además, la fotosíntesis solo se produce con luz: las plantas absorben dióxido de carbono (CO₂) y producen oxígeno. En la oscuridad, sin embargo, las plantas consumen oxígeno. Por eso, durante la noche o sin luz, un suministro de CO₂ no sería beneficioso.



Válvula magnética de CO₂

Válvula magnética de CO ₂ de 230V	Nº de art. 6064210
EAN 4011708006917	UE 1

Esta válvula magnética funciona con corriente alterna de 230V. Sería recomendable enchufarla en el temporizador de la iluminación del acuario. Porque así la desconexión nocturna de CO₂ se produciría simultáneamente con la iluminación.

- Libre de mantenimiento
- Muy silencioso
- Inclusive válvula antirretorno
- Inclusive cable de 1,5 m



Válvula magnética de CO ₂ de 24V con conexión para LEDcontrol+	Nº de art. 6064380
EAN 4011708006924	UE 1

Esta válvula magnética está especialmente diseñada para el control de iluminación WiFi EHEIM LEDcontrol+. Se conecta a la lámpara EHEIM powerLED+ y al LEDcontrol+ e interrumpe el suministro de CO₂ durante la fase de la puesta del sol para toda la noche. Al amanecer, el suministro de CO₂ se reactiva nuevamente. La válvula magnética también se puede operar sin el LEDcontrol+ con un temporizador estándar.

- Libre de mantenimiento
- Muy silencioso
- Inclusive válvula antirretorno
- Inclusive cable de 1,5 m



Manguera de CO₂ de 3m

Manguera de CO ₂ de 3m	Nº de art. 7206228
EAN 4011708006788	UE 1

Difusores de CO₂

El difusor atomiza el gas de CO₂ en muchas burbujitas finas y crea así una mayor superficie de contacto para que el CO₂ se pueda disolver rápidamente en el agua del acuario.

El contador de burbujas integrado sirve para un control visual del suministro de CO₂. Se puede aplicar la siguiente regla general: aprox. 20mg de CO₂ por litro, lo que equivale a 10 burbujas por minuto por 100 litros de agua.



Difusor de CO₂ 400l inclusive contador de burbujas y válvula antirretorno

Difusor de CO ₂ 400l	Nº de art. 6063070
EAN 4011708006948	UE 1

Para acuarios pequeños y medianos de hasta 400 litros.

- Dispositivo pequeño que ahorra espacio
- Disco difusor altamente eficiente
- Contador de burbujas para un control visual del suministro de CO₂
- Válvula antirretorno evita el retorno del agua al sistema de CO₂
- Tuerca de seguridad para manguera
- Ventosa resistente



Difusor de CO₂ 600l + contador de burbujas con válvula antirretorno

Difusor de CO ₂ 600l + contador de burbujas con válvula antirretorno	Nº de art. 6063080
EAN 4011708006955	UE 1

Para acuarios grandes de hasta 600 litros.

- Dispositivo confortable con gran superficie del difusor
- Distribución óptima de las burbujas de CO₂ en acuarios grandes
- Contador de burbujas separado para un control visual del suministro de CO₂
- Válvula antirretorno integrada evita el retorno del agua al sistema de CO₂
- Conexiones seguras de manguera
- Montaje en una esquina que ahorra espacio con dos ventosas resistentes



Set de test permanente de CO ₂ con líquido indicador y 3 tiras de análisis del agua	Nº de art. 6063090	EAN 4011708006832	UE 1
Líquido indicador p. test permanente (10ml)	Nº de art. 6063095	EAN 4011708006849	UE 1

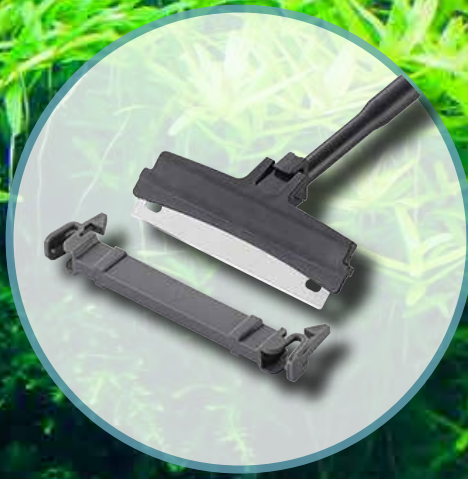


Accesorios EHEIM – un surtido equilibrado de productos útiles y funcionales.

Todos cumplen con los más altos estándares de calidad, fiabilidad y funcionamiento.



EHEIM



Limpieza de acuarios



Redes para peces
10x8cm (Nº de art. 3591010)
15x12cm (Nº de art. 3591011)
20x15cm (Nº de art. 3591012)
10x10x10cm (Nº de art. 3591013)



Accesorios



Rasqueta limpiacristales para acuarios de agua dulce y agua marina

rapidCleaner 25cm	Nº de art. 3591050	EAN 4011708007808	UE 1
rapidCleaner 48cm	Nº de art. 3591000	EAN 4011708350355	UE 1
rapidCleaner 58cm	Nº de art. 3591100	EAN 4011708004692	UE 1

Para limpiar el lado interior de los cristales de su acuario de forma sencilla y eficaz.

- Cambio de la cuchilla sin herramientas
- Limpieza rápida gracias a su gran ancho de trabajo de 8 cm
- Cuchilla con afilado de precisión y protector
- Protección de la silicona integrada evita cortes en las uniones de los cristales

Accesorios:
Cepillo quita algas (Nº de art. 3591001)
Esponja limpiacristales (Nº de art. 3591002)
Esponja limpiacristales 90º (Nº de art. 3591003)
Soporte con cuchilla (Nº de art. 3591004)
Redes para peces

Aspirador de fondo

Quick Vac pro	Nº de art. 3531000
EAN 4011708 350140	UE 4

Este aspirador de fondo EHEIM Quick Vac pro accionado por pilas permite, de un modo totalmente independiente de los intervalos del cambio de agua, una cómoda limpieza del suelo del acuario. La potencia del aspirador está ajustada de tal manera que se elimina la suciedad del suelo sin causar demasiados remolinos de arena en el acuario. Un recipiente filtrante dentro del aparato retiene la suciedad y devuelve el agua inmediatamente al acuario. Dicho elemento de filtración es fácilmente extraíble.

- Pilas incluidas



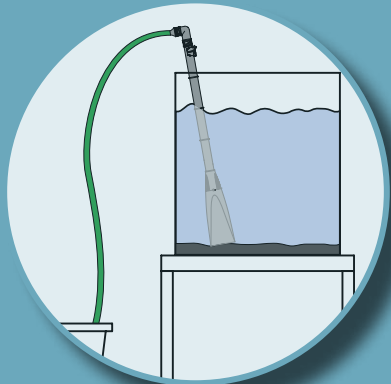
Extensión de limpieza con cuchilla (opcional), Nº de art. 3531002

Set de limpiafondo

Set de limpiafondo	Nº de art. 4002510
EAN 4011708 401651	UE 3

La herramienta ideal para una limpieza cómoda y segura del suelo del acuario con un cambio simultáneo de una parte del agua.

- El sistema integrado de auto-cebado garantiza un comienzo fácil e higiénico de la limpieza
- El botón de suspensión permite detener el flujo de agua al momento
- El clip de manguera ❶ (también disponible por separado como accesorio Nº de art. 4002520) garantiza una fijación segura de la manguera en el cubo
- Suministro completo con manguera de calidad EHEIM y clip de manguera; longitud de 492 mm puede ser extendida con los accesorios del SET de instalación
- La forma triangular redondeada de la campana permite trabajar cómodamente en todas las regiones del fondo y garantiza un fácil acceso a todos los rincones

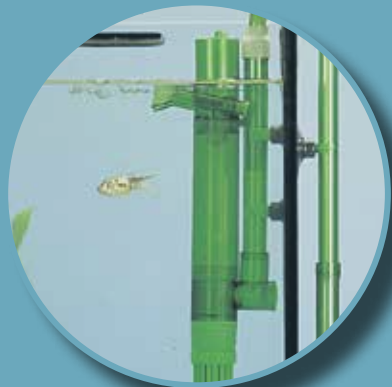


Aspirador de superficie

Aspirador de superficie	Nº de art. 3535000
EAN 4011708 350027	UE 1

Con flotador movable en la entrada y distribución automática de agua por válvulas. Este accesorio le garantiza siempre una superficie de agua limpia, sin película de restos orgánicos.

Adecuado para todos los filtros exteriores (excepto 2274/2074/2076/2078/2178).



En nuestra gama de productos también ofrecemos el aspirador de superficie EHEIM skim 350 completamente autónomo con bomba integrada que se usa independientemente de los filtros exteriores (consulte pág. 79).

SETs de instalación

Con los SETs de instalación EHEIM usted puede determinar, como va todo en su acuario.

Dónde se debe aspirar el agua? Cómo debería salir? Qué tubos, mangueras, difusores, etc. hay que instalar? Nuestros SETs de instalación tienen una construcción modular. Se componen de un gran número de componentes, adaptados el uno al otro, con los que puede diseñar y ampliar sus conexiones de agua completamente según sus deseos. Los SETs se pueden conectar a todos los filtros exteriores EHEIM. El SET 1 de instalación está concebido para el lado de entrada y el SET 2 de instalación para el lado de salida.



SET 1 de instalación (lado de entrada)

ø manguera 12/16 mm	Nº de art. 4004300	EAN 4011708 401378	UE 1
ø manguera 16/22 mm	Nº de art. 4005300	EAN 4011708 401361	UE 1

Set de instalación modular para una conexión sin problemas a todos los filtros exteriores. Conexión segura e impermeable de la manguera con el SET 1 de instalación. Según las necesidades de cada cual, se puede alargar o reducir el tubo de entrada. Se puede realizar la limpieza de la manguera sin tener que quitar las conexiones de la misma. Fijación segura y permanente en el acuario gracias a las ventosas de calidad EHEIM.



SET 2 de instalación (lado de salida)

ø manguera 12/16 mm	Nº de art. 4004310	EAN 4011708 401392	UE 1
ø manguera 16/22 mm	Nº de art. 4005310	EAN 4011708 401385	UE 1

Ideal para el control individual de la dirección de salida del agua. Conexión segura e impermeable de la manguera con el SET 2 de instalación. Se puede realizar la limpieza de la manguera sin tener que quitar las conexiones de la misma.



Accesorios SET 1+2 de instalación

Para los SETs 1+2 de instalación tiene un gran número de accesorios muy útiles. Éstos le permiten generar en el acuario una circulación de agua completamente individual.



Accesorios SET 1+2 de instalación

Nº de art.	EAN 4011708		
4003651	401668	1	Difusor para SET 2 de instalación y para ø de manguera 12/16 mm, adecuado para filtros 2213, 2222/24, 2322/24, 2422/2424/2124
4004651	401606	1	Difusor para SET 2 de instalación y para ø de manguera 12/16 mm y 16/22 mm, adecuado para filtros 2048, 2215/17, 2226/28, 2326/28, 2426, 2250
4005651	401613	1	Difusor para SET 2 de instalación y para ø de manguera 16/22 mm, adecuado para filtros 2026/28, 2080, 2126/28, 2252, 2260, 2426
4005600	401576	2	Pieza articulada para SET 2 de instalación
4009610	401491		Pieza de prolongación para SET 1 de instalación (2 unidades)
4009620	401507		Pieza de tobera para SET 2 de instalación (2 unidades)
4009630	401514	3	Codo para SET 1+2 de instalación
4009640	401545	4	Pieza en T para SET 1+2 de instalación
4009650	401521	5	Indicador de caudal para SET 2 de instalación
4009660	401712	6	Clip de tobera para su ajuste individual para SET 2 de instalación (4 unidades)
4009670	401729	7	Clip de difusor para SET 2 de instalación
4009680	401736	8	Boquilla de chorro ancho para SET 2 de instalación
4009690	401743	9	Piezas de conexión de SET de instalación a manguera para ø de manguera 12/16 y 16/22 mm
4009700	401750	10	Piezas de boquilla y conexión de la manguera al SET de instalación para ø de manguera 12/16 y 16/22 mm.
7438018	744345	11	Empalme de conexión para 1250 y 2252 PowerLine
7440148	744338	12	Empalme de conexión para 1048 y 2048 PowerLine

Alimentadores automáticos

Ayudantes prácticos.

Si no siempre tiene tiempo, un alimentador automático es ideal. También en las vacaciones. Usted simplemente programa las horas de alimentación y la cantidad de la comida, y el aparato distribuye los alimentos en el agua justo en el momento indicado en la dosificación correcta. Además, puede ofrecer “comidas entre horas” con sólo pulsar un botón.



EHEIM autofeeder	N° de art. 3581000	EAN 4011708 350102	UE 5
EHEIM TWINfeeder	N° de art. 3582000	EAN 4011708 350171	UE 1

EHEIM autofeeder

Alimentador automático compacto con un compartimento de comida; principalmente para alimentos en escamas.

- Fácil sistema de programación, pilas incluidas
- Posibilidad de programar una ración doble de alimentos
- Compartimento de comida activamente ventilado para mantener los alimentos secos
- Capacidad de aprox. 100 ml
- Opción de ofrecer “comidas entre horas” con sólo pulsar un botón
- Botones de función protegidos contra salpicaduras de agua
- Sistema de aviso indica a tiempo si las pilas se están agotando
- Durante el cambio de las pilas, la memoria aguanta sin batería un minuto sin perder los datos programados
- Con soporte para la fijación en acuarios o terrarios abiertos

EHEIM TWINfeeder

Alimentador automático con 2 cámaras separadas para distintos tipos de comida

- Para granulado, barritas, pellets, escamas
- Cada compartimento puede programarse de forma individual
- Función aleatoria para una alimentación similar a la natural
- Función de ventilación activa para los dos compartimentos de comida
- Se pueden suministrar paralelamente 2 tipos de comida, la ventaja es una alimentación perfecta para todos los habitantes del acuario en todas las zonas de flotación
- Display grande, pilas incluidas
- Sistema de aviso indica a tiempo si las pilas se están agotando
- Made in Germany



El suministro de comida controlado de forma ingeniosa.



Con el EHEIM autofeeder+ le ofrecemos la versión inteligente de nuestro autofeeder (en la versión básica) con un gran plus de funciones y ventajas.

El EHEIM autofeeder+ es nuestro alimentador automático inteligente con control digital por WiFi. Todas las funciones se pueden programar y controlar a través de un smartphone, tablet o PC/MAC. Puede establecer las horas y las cantidades de alimentación de forma individual y fijar un día de ayuno aleatorio por semana. Hay una protección contra la sobrealimentación; y también recibirá un aviso por correo electrónico cuando la comida en el recipiente se está agotando. Adicionalmente es posible la sincronización con otros dispositivos de nuestra familia EHEIM.digital. Si está vinculado p.ej. con el termocalentador para acuarios EHEIM thermocontrol+, se le informará por correo electrónico antes de la alimentación si la temperatura del agua es demasiado alta. Y si está vinculado con el filtro exterior EHEIM professional 5e, su número de revoluciones puede reducirse o aumentarse automáticamente por 10 minutos durante la alimentación.

El EHEIM autofeeder+, a diferencia del autofeeder convencional, viene con una fuente de alimentación y no funciona con batería. Ofrece, por supuesto, la máxima seguridad y fiabilidad ya acostumbrada de EHEIM y tiene 3 años de garantía.

EHEIM autofeeder +	Art. 3583220
EAN: 4011708011461	UE 1

- Alimentador automático electrónico con función WiFi integrada; programación y control a través de smartphone, tablet o PC/MAC
- No es necesario instalar ninguna aplicación (app)
- Posibilidad de integración en una red WiFi doméstica
- Programación de diferentes horas y cantidades de alimentación
- Opcionalmente se puede fijar un día de ayuno aleatorio por semana
- Se puede activar la protección contra la sobrealimentación para evitar una sobredosificación de comida accidental
- Novedosa tapa corredera en el recipiente de comida permite p.ej. suministrar a las crías de peces cantidades mínimas de comida
- Consulta del nivel de llenado actual de comida
- Predicción del alcance de la cantidad de comida restante
- Aviso por correo electrónico en cuanto el nivel de llenado cae por debajo del 30% y también en cuanto el recipiente de comida está vacío
- Sincronización inteligente con otros dispositivos de la familia EHEIM.digital controlados electrónicamente: durante la alimentación p.ej. el número de revoluciones de un filtro exterior EHEIM professional 5e vinculado puede reducirse o aumentarse durante 10 minutos



- Posibilidad de agrupar diferentes dispositivos de la familia EHEIM.digital con conexión WiFi; p.ej. por acuario, por habitación, por miembro de la familia, etc.
- Se detiene la alimentación durante los cambios de agua o los trabajos de mantenimiento: si el filtro vinculado no está en funcionamiento, no se realiza la alimentación
- Recipiente de comida con ventilación activa para mantener los alimentos secos
- Capacidad de aprox. 125 ml
- Todas las funciones y la red WiFi del dispositivo se pueden activar y desactivar en cualquier momento
- También la programación manual de la alimentación es posible en cualquier momento
- Funcionamiento con fuente de alimentación de seguridad con baja tensión de protección (¡no funciona con batería!)
- Longitud del cable confortable de aprox. 200 cm
- Con soporte para la fijación en acuarios o terrarios abiertos
- Máxima seguridad y fiabilidad: 3 años de garantía



feedingSTATION, prefiltro y filtro de aire



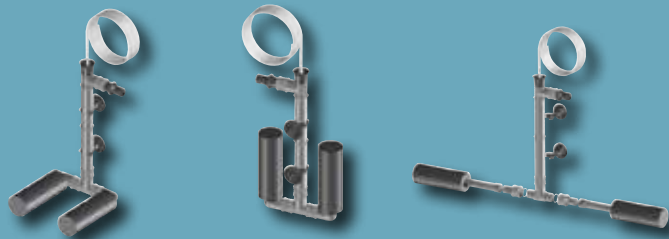
Contenido
SET de ampliación
para air filter

EHEIM feedingSTATION	Nº de art. 4001020
EAN 4011708 402030	UE 1

EHEIM feedingSTATION – cilindro con plataforma como soporte para los alimentadores automáticos de EHEIM

Fijación universal a marcos, cristales y travesas con pinza de sujeción inclusive. Cilindro de alimentación (sin plataforma) adecuado también para la apertura de alimentación de las cubiertas de los sets de acuarios EHEIM aquaproLED. Se puede utilizar también sin alimentador automático (para la alimentación manual). El cilindro de alimentación sirve también de alimentación también sirve de estación de descongelado para cubitos de comida congelada.

- Apenas se pierde comida por desviación
- Menor contaminación del agua por productos de degradación (nitrato y fosfato)
- Menores costos de alimentación por mejor aprovechamiento
- Todos los peces se reúnen en un mismo lugar, ideal para controlarlos visualmente



Ejemplos de aplicación air filter con SET de ampliación

Prefiltro	Nº de art. 4004320
EAN 4011708 401910	UE 3

Prefiltro

- Retiene la suciedad gruesa ya en el área de aspiración y evita de esta forma que los materiales filtrantes dentro del filtro se ensucien demasiado rápido
- Consiste en 2 recipientes filtrantes, fáciles de separar (Easy Click) y rápidos de limpiar, que vienen equipados con el respectivo cartucho filtrante
- Aspiración alrededor de todo el prefiltro para una filtración suave
- Ampliable a su gusto, adecuado para el SET 1 de instalación
- Para todos los filtros exteriores de EHEIM (con excepción del: 2274/2074/2076/2078/2178/2260)

EHEIM air filter	Nº de art. 4003000
EAN 4011708 401828	UE 1

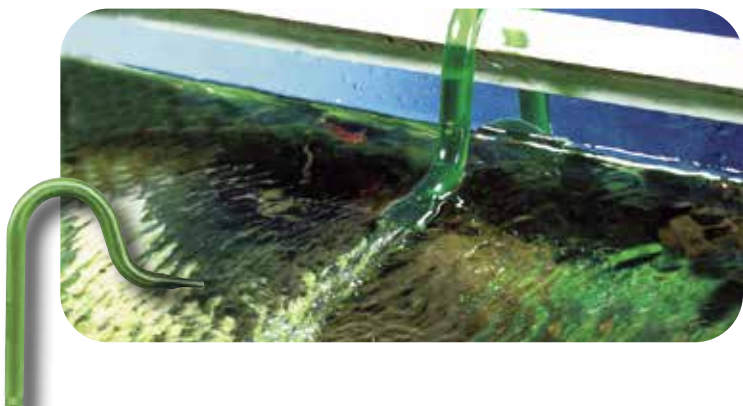
Filtro de aire – Para acuarios en cuarentena y urnas de crianza. De construcción modular para el funcionamiento con la bomba de aire EHEIM air u otras bombas de aire para acuarios. El denso cartucho filtrante se encarga de una buena filtración y protege los habitantes pequeños y delicados del acuario. Ampliable de muchas maneras gracias a los accesorios del SET de instalación EHEIM.

SET de ampliación para air filter	Nº de art. 4003010 EAN 4011708 401835
Cartucho filtrante para air filter (2 unidades)	Nº de art. 2615300 EAN 4011708 260920



Otros accesorios

Puede confiar totalmente en los accesorios originales de EHEIM – en cualquier aspecto.



EHEIM flowpipe	Nº de art. 4005730	EAN 4011708 402061
----------------	--------------------	--------------------

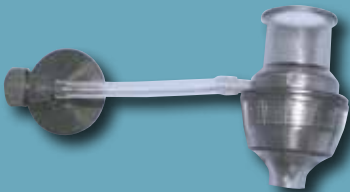
EHEIM flowpipe

- Lily Pipe, campana de salida natural de agua
- Crea un caudal de agua suave
 - Apto para peces, que prefieren aguas estancadas, y para plantas acuáticas
 - Dirección de la salida del agua variable

Sistema de placas de fondo		
Principio de flujo invertido ①	Nº de art. 3540000	EAN 4011708 350034
Principio de aspiración ②	Nº de art. 3541000	EAN 4011708 350041
Accesorios		
Kit de ampliación para el sistema de placas de fondo (6 placas)	Nº de art. 3545000	EAN 4011708 350065

Difusor

Sirve para oxigenar, en combinación con el filtro, controladamente el acuario (recomendable solo en acuarios con poco crecimiento de plantas o con mucha población de peces).



Llave doble, acoplamiento de rápida separación

Con un solo movimiento separa o une usted la manguera de manera limpia, segura y sin derrames. Disponibles en varias medidas y versiones. Las llaves de paso y los acoplamientos de separación rápida también están disponibles por separado en las medidas correspondientes.

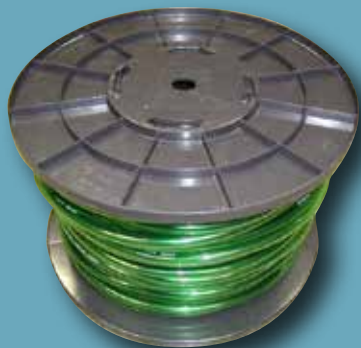
Tubo de chorro ancho y codo de salida

El tubo de chorro ancho, con su plana apertura de salida, asegura un fuerte movimiento en la superficie. Con el codo de salida el movimiento es menor, pero se puede ajustar la dirección de la salida del agua según su deseo.

Manguera de aire	ø 4/6 mm:	3 m	Nº de art. 4002943	rollo de 100 m	Nº de art. 4002949
Manguera verde	ø 9/12 mm:	3 m	Nº de art. 4003943	rollo de 70 m	Nº de art. 4003949
	ø 12/16 mm:	3 m	Nº de art. 4004943	rollo de 50 m	Nº de art. 4004949
	ø 16/22 mm:	3 m	Nº de art. 4005943	rollo de 30 m	Nº de art. 4005949
Manguera antracita	ø 9/12 mm:	3 m NUEVO	Nº de art. 4003843	rollo de 70 m NUEVO	Nº de art. 4003849
	ø 12/16 mm:	3 m NUEVO	Nº de art. 4004843	rollo de 50 m NUEVO	Nº de art. 4004849
	ø 16/22 mm:	3 m	Nº de art. 4005843	rollo de 30 m NUEVO	Nº de art. 4005849

Mangueras EHEIM

Las mangueras de calidad EHEIM están disponibles en varios tamaños, colores y longitudes (3 m o rollo completo de manguera). Todos los modelos están libres de fenol, son elásticos y garantizan conexiones seguras con las llaves de paso y los accesorios de mangueras EHEIM, con los que se pueden realizar todas las conexiones imaginables.



MultiBox

Con la caja multifuncional EHEIM MultiBox usted tiene directamente en el acuario un depósito versátil que facilitará su trabajo.



Con frecuencia, las ideas más simples son las mejores. ¿Hasta ahora, dónde ha depositado las herramientas para los cuidados, como tijeras, pinzas, limpiacristales, pinzas para plantas, etc.? ¿O las plantas y otros utensilios para la creación de paisajismo acuático? ¿O los filtros interiores que gotean? ¿O los restos de plantas y desechos? ¿Dónde adapta a los nuevos animales? ¿Dónde está la estación de cuarentena o tratamiento? La caja multifuncional EHEIM MultiBox le ofrece ahora la solución. Simplemente se cuelga en el cristal del acuario o en la puerta del armario. El soporte, las anillas para herramientas, las cubiertas y las medidas – todo está bien pensado.



EHEIM MultiBox	Nº de art. 4001010	EAN 4011708 402009	VE 1
----------------	--------------------	--------------------	------

- EHEIM MultiBox**
Medidas (AnxFxAI) 310 x 187 x 101 mm, la MultiBox puede llenarse con hasta 2,5 l de agua
- Portaobjetos y depósito práctico, directamente en el acuario, para los trabajos de cuidado y creación de paisajismo acuático (herramientas, plantas, utensilios, etc.)
 - Depósito para restos de plantas, algas y otros desechos
 - Depósito de almacenamiento y transporte también para objetos mojados que gotean (p.ej. filtros interiores)
 - Recipiente para la aclimatación o adaptación de animales (p.ej. tras la compra)
 - Estación de cuarentena y/o tratamiento
 - La cubierta dividida en dos partes impide a los peces saltar fuera
 - Simplemente colgar en el cristal del acuario o (en caso de que la cubierta del acuario no lo permita) en la puerta del armario
 - Gancho para colgar ajustable desde 4 mm (cristal del acuario) hasta 20 mm (puerta del armario)
 - Distanciadores para el ajuste vertical – bloqueable en el fondo de la caja y ajustable con precisión
 - 6 ojales para colgar herramientas (pinzas, tijeras, red para peces, etc.)

Spray de mantenimiento	Nº de art. 4001000	EAN 4011708 723920
------------------------	--------------------	--------------------

EHEIM Spray de mantenimiento para acuarios, neutral al agua

Sin CFC, sin disolventes y aceites, libre de sustancias tóxicas para el medio ambiente. Las piezas móviles que están regularmente expuestas al agua del acuario tienden a funcionar con dificultad al cabo de cierto tiempo, o incluso a atascarse por completo. Basta con pulverizar el spray sobre la pieza afectada, y en un lapso de tiempo muy corto la pieza vuelve a ser libremente móvil. Especialmente recomendable para: válvulas, llaves de cierre, adaptadores de mangueras, juntas, etc.



Otros accesorios



Pinzas para plantas 40 cm	Nº de art. 3590050	EAN 4011708 350096
Pinzas para plantas 60 cm	Nº de art. 3590000	EAN 4011708 350089

EHEIM pinzas para plantas

Con la práctica pinza para plantas puede trabajar sin mangas arremangadas y manos mojadas en el acuario y extraer o bien deponer plantas u otras piezas en el suelo del acuario. Incluso, se llega fácilmente a lugares poco accesibles dentro del acuario. Tallos u hojas muertas se pueden cortar exactamente en el lugar deseado y extraer del agua.

EHEIM cepillos de limpieza para mangueras

Cepillos de limpieza para mangueras	para manguera	Nº de art.	EAN 4011708
100 cm	9/12 mm	4003551	401804
100 cm	12/16 mm	4004551	401798
100 cm	16/22 mm	4005551	401781
100 cm	19/27 + 25/34 mm	4007551	401774

Cepillo de limpieza universal para mangueras 9/12, 12/16, 16/22, 19/27, 25/34 mm	Nº de art. 4005570	EAN 4011708 401873
--	--------------------	--------------------

Set de cepillos de limpieza para todos los filtros interiores y exteriores de EHEIM y las bombas EHEIM universal y compactON	Nº de art. 4009560	EAN 4011708 401842
--	--------------------	--------------------

Red para peces (12x10 cm)	Nº de art. 0691502	EAN 4010251 090404
Termómetro	Nº de art. 0360300	EAN 4010251 083512



Accesorios EHEIM para filtros exteriores

Para poder recomendar siempre el producto adecuado.



Filtros exteriores	ecco eccopro		classic professionel eXperience		
Modelo	2231/2233/2235 comfort 2232/2234/2236 eccopro 2032/2034/2036		2211/2213/2215 2222/2224 / 2322/2324 2422/2424/2124		
Lado de entrada/salida Diámetro mm	entrada 12/16	salida 12/16	entrada 12/16	salida 12/16	salida 9/12 (sólo 2211)
Mangueras 3 m (verde)	4004943	4004943	4004943	4004943	4003943
Mangueras 3 m (antracita)	4004843	4004843	4004843	4004843	4003843
Llave doble	4004412	4004412	4004412	4004412	4003412
Llave de cierre	4004512	4004512	4004512	4004512	4003512
SET 1 de instalación	4004300	-	4004300	-	-
SET 2 de instalación	-	4004310	-	4004310	-
Acoplamiento de separación rápida	4004522	4004522	4004522	4004522	4003522
Codo	4014050	4014050	4014050	4014050	4013000
Tubo abierto para manguera	4014300	4014300	4014300	4014300	4013300
Pieza en T	4004950	4004950	4004950	4004950	4003950
Pieza de unión para mangueras	4004970	4004970	4004970	4004970	4003970
Ventosa con clip de sujeción	4014100	4014100	4014100	4014100	4013050
Pieza articulada	-	4004600	-	4004600	-
Difusor	-	4003651 ¹⁾ 4004651 ²⁾	-	4003651	4003660
Borne de manguera	4004530	4004530	4004530	4004530	4003530
Cepillo de limpieza	4004551	4004551	4004551	4004551	4003551
Cepillo universal	4005570	4005570	4005570	4005570	4005570
Tubo de chorro ancho	-	4004700	-	4004700	4003700
Codo de salida (verde)	-	4004710	-	4004710	4003710
Codo de salida (antracita)	-	-	-	-	-

classic professionel		professionelIII professionel 3/3°/4+/4°+/5° eXperience	
2217 2226/2228 / 2326/2328		2026/2028 / 2126/2128 2271/2273/2275/ 2071/2073/2075/2080 2371/2373/ 2171/2173/2180 2274/2074/2076/2078/ 2178 / 2426	
entrada 16/22	salida 16/22	entrada 16/22	salida 16/22
4005943	4004943	4005943	4005943
4005843	4004843	4005843	4005843
4005410	4004412	4005410	4005410
4005510	4004512	4005510	4005510
4005300	-	4005300	-
-	4004310	-	4005310
4005520	4004522	4005520	4005520
4015100	4014050	4015100	4015100
-	4014300	-	-
4005950	4004950	4005950	4005950
4005970	4004970	4005970	4005970
4015150	4014100	4015150	4015150
-	4004600	-	-
-	4004651	-	4005651 ³⁾
4005530	4004530	4005530	4005530
4005551	4004551	4005551	4005551
4005570	4005570	4005570	4005570
-	4004700	-	4005700
-	4004710	-	4005710
-	-	-	4005750



SET 1 de instalación
Set modular para una conexión sin problemas a todos los filtros exteriores.



Difusor
Sirve para oxigenar controladamente el acuario.



Tubo de chorro ancho
Para un fuerte movimiento en la superficie.



SET 2 de instalación
Ideal para el control individual de la dirección de la salida del agua



Cepillo de limpieza
Para una limpieza perfecta y profunda



Acoplamiento de separación rápida
Así se pueden separar las mangueras con un único movimiento

¹⁾ ecco pro 130/200
²⁾ ecco pro 300
³⁾ no para professional 3e/4e/5e 2074, 2076, 2078, 2178, 2274

Datos técnicos filtros

Producto	Para acuarios de hasta l	Potencia bomba l/h	Volumen del recipiente l	Volumen filtrante l	Cestas filtrantes uds
Filtros de mochila EHEIM					
LiBERTY 75	75	150-380	0,6	240 cm3	1
LiBERTY 130	130	220-570	1,0	400 cm3	3
LiBERTY 200	200	320-760	1,3	650 cm3	4
Micro filtros interiores EHEIM					
miniUP	30	300	-	78,9 cm3	1
miniFLAT	-	300	-	39,4 cm3	1
Filtros interiores EHEIM					
aqua 60	30-60	160-300	-	160 cm3	2
aqua 160	60-160	210-440	-	240 cm3	3
aqua 200	100-200	210-440	-	320 cm3	4
aquacorner 60	10-60	200	-	140 cm3	1
aquaball 60	30-60	150-480	-	180 cm3	1
aquaball 130	60-130	180-550	-	320 cm3	2
aquaball 180	80-180	210-650	-	460 cm3	3
biopower 160	80-160	180-550	-	380 cm3	2
biopower 200	100-200	210-650	-	530 cm3	3
biopower 240	160-240	280-750	-	680 cm3	4
PowerLine 200	100-200	600	-	390 cm3	-
PowerLine XL	> 200	1200	-	700 cm3	-
pickup 45	45	50-180	-	85 cm3	-
pickup 60	30-60	150-300	-	195 cm3	-
pickup 160	60-160	220-500	-	330 cm3	-
pickup 200	200	220-570	-	470 cm3	-
Filtros exteriores EHEIM					
classic 150	50-150	300	1,3	1,0	-
classic 250	80-250	440	3,5	3,0	1
classic 350	120-350	620	4,8	4,0	-
classic 600	180-600	1000	6,6	6,0	-
ecco pro 130	60-130	500	3,0	1,5	1
ecco pro 200	100-200	600	4,0	2,3	2
ecco pro 300	160-300	750	5,0	3,1	3
eXperience 150	80-150	500	5,0	2,3	2
eXperience 250	120-250	700	6,0	3,0	2
eXperience 350	180-350	1050	9,0	4,9	2
professionel 3 1200XL	400-1200	1700	25	13,5	3+1
professionel 3 1200XLT Thermo	400-1200	1700	25	13,5	3+1
professionel 5e 350	180-350	1500	7,4	5,0	3
professionel 5e 450	240-450	1700	12,5	6,6	3
professionel 5e 700	300-700	1850	14,5	8,6	4
professionel 5e 600T Thermo	300-600	1850	14,2	8,6	4
professionel 4+ 250	120-250	950	6,1	3,5	2
professionel 4+ 250T Thermo	120-250	950	7,1	3,5	2
professionel 4+ 350	180-350	1050	7,4	5,0	3
professionel 4+ 350T Thermo	180-350	1050	8,9	5,0	3
professionel 4+ 600	240-600	1250	9,2	6,5	4

Para poder recomendar siempre el producto adecuado.



Altura bombeo Al máx. m	Consumo electr. W bomba/calentador	Dimensiones mm AlxAnxF	Altura de instalación* máx. cm	Conexión manguera N° de art./lado de entrada ø mm	Conexión manguera N° de art./lado de salida ø mm
-	2,5	180x105x135	-	-	-
-	3	180x145x135	-	-	-
-	4	180x195x135	-	-	-
0,5	5	128x33,4x54	-	-	4004940 / 12/16
0,5	5	127x33,4x54	-	-	4004940 / 12/16
0,30	4,5	166x66x66	-	-	-
0,50	4,7	202x66x66	-	-	-
0,50	4,7	243x66x66	-	-	-
0,40	5	209x90x80	-	-	-
0,37	5	160xø 96	-	-	-
0,43	6	215xø 96	-	-	-
0,43	6	270xø 96	-	-	-
0,43	6	215xø 96	-	-	-
0,43	6	270xø 96	-	-	-
0,60	8	325xø 96	-	-	-
1,5	10	285x65x75	-	-	4004940 / 12/16
2,0	28	335x75x80	-	-	4004940 / 12/16
0,35	3,5	135x50x63	-	-	-
0,35	4	163x75x96	-	-	-
0,40	6	218x75x96	-	-	-
0,40	6	275x75x96	-	-	-
1,2	4	290xø 110	180	4004940 / 12/16	4003940 / 9/12
1,5	8	355xø 160	180	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
1,8	15	370xø 185	180	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
2,3	20	400xø 205	180	4005940 / 16/22	4004940 / 12/16
1,4	5	298xø 205	150	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
1,4	5	355xø 205	150	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
1,9	8	416xø 205	150	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
1,3	8	290x178x178	180	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
1,5	8	340x178x178	180	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
2,0	24	375x210x210	180	4005940 / 16/22	4006940 / 16/22
2,6	25	567x330x330	180	2x 4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
2,6	25 / 500	567x330x330	180	2x 4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
2,2	10-35	398x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
2,4	10-35	474x264x264	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
2,6	10-35	534x264x264	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
2,6	10-35 / 210	534x264x264	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
1,5	12	358x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940/ 16/22
1,5	12 / 210	398x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
1,8	16	398x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
1,8	16 / 210	453x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22
1,8	16	453x238x244	180	4005940 / 16/22	4005940 / 16/22

* fondo del filtro - superficie del agua

Datos técnicos bombas

Producto	Para acuarios de hasta l	Potencia bomba l/h	Volumen del recipiente l	Volumen filtrante l	Cestas filtrantes uds
Bombas compactas EHEIM					
compactON 300	-	170-300	-	-	-
compactON 600	-	250-600	-	-	-
compactON 1000	-	400-1000	-	-	-
compactON 2100	-	1400-2100	-	-	-
compactON 3000	-	1800-3000	-	-	-
compactON 5000	-	5000	-	-	-
compactON 9000	-	9000	-	-	-
compactON 12000	-	12000	-	-	-
compactON 16000	-	15500	-	-	-
Bombas universales EHEIM					
universal 300	-	300	-	-	-
universal 600	-	600	-	-	-
universal 1200	-	1200	-	-	-
universal 2400	-	2400	-	-	-
universal 3400	-	3400	-	-	-
aquaball powerhead 650	-	210-650	-	-	-
Bombas de recirculación de agua marina EHEIM					
streamON+ 3500	200	3500	-	-	-
streamON+ 6500	350	6500	-	-	-
streamON+ 9500	500	9500	-	-	-
Bombas de aire EHEIM					
air 100	-	100	-	-	-
air 200	-	200	-	-	-
air 400	-	400	-	-	-

Para poder recomendar siempre el producto adecuado.



Altura bombeo Al máx. m	Consumo eléct. W bomba/calentador	Dimensiones AlxAnxF	Conexión manguera N° de art./lado de entrada ø mm	Conexión manguera N° de art./lado de salida ø mm
0,6	7	72x38x62	-	4004940 / 12/16
1,0	7	72x38x62	-	4004940 / 12/16
1,4	15	79x47x73	4005940 / 16/22 19/27	4005940 / 16/22 19/27
2,4	38	142x70x109	4006940 / 19/27 25/34	4006940 / 19/27 25/34
2,7	55	142x70x109	4006940 / 19/27 25/34	4006940 / 19/27 25/34
3,6	70	154x92x142	4007940 / 25/34 1- 1 1/4"	4007940 / 25/34 1- 1 1/4"
3,7	80	185x110x175	4007940 / 25/32/38 1- 1 1/2"	4007940 / 25/32/38 1- 1 1/2"
3,8	110	185x110x175	4007940 / 25/32/38 1- 1 1/2"	4007940 / 25/32/38 1- 1 1/2"
1,2	5	103x145x75	4004940 / 12/16	4003940 / 9/12
1,5	10	115x147x75	4004940 / 12/16	4004940 / 12/16
2,0	28	121x178x95	4005940 / 16/22	4004940 / 12/16
3,7	65	161x218x116	4007940 / 25/34	4005940 / 16/22
3,6	80	161x218x116	4007940 / 25/34	4005940 / 16/22
0,43	6	150xø 96	-	4006940 / 19/27
-	2,5	55x47x110	-	-
-	6	72x59x131	-	-
-	12,0	88x70x138	-	-
2,0	3,5	150x92x76	-	4002940 / 4/6
2,0	3,5	150x92x76	-	4002940 / 4/6
2,0	4	150x92x76	-	4002940 / 4/6

Estos símbolos son sinónimo de calidad

	El aparato corresponde a las normas europeas
	Seguridad probada: Justificada por la Federación de Electrotécnicos Alemanes
	Homologado por el Gremio de Inspección Técnica alemán
	
	DIN producción de acuarios (mp N° de registro 191/07)
	Estanco al agua IPX7
	Garantía de calidad EHEIM
	Adecuado para agua dulce
	Adecuado para agua marina
	EHEIM High Performance Ceramics: (Cerámica de alto rendimiento EHEIM): Los ejes y los casquillos de rodamiento de los rotores de las bombas (ecco, eXperience, professionnel, professionnel II, professionnel 3, 3e, 4+, 4e+, 5e) están hechos de cerámica de alto rendimiento. Lo cual significa un funcionamiento extraordinariamente silencioso, la más alta capacidad de carga y un tiempo de vida útil extremadamente largo.



EHEIM



EHEIM GmbH & Co. KG

Ploching Str. 54
73779 Deizisau
Alemania
Tel. +49 7153/70 02-01
Fax +49 7153/70 02-174

