

Rappresentazione schematica: Sterilizzatori UVC abbinati a un filtro continuo OASE Biotec ScreenMatic

# BIOTEC SCREENMATIC

Filtro ad alte prestazioni con separazione automatica della sporcizia grossolana

Biotec ScreenMatic 12



Biotec ScreenMatic 36



PRO

- Indicato per laghetti fino a 140 m<sup>3</sup>
- Il filtro perfetto per i laghetti abitati da pesci
- Efficienza notevolmente superiore grazie alla separazione meccanica della sporcizia grossolana con filtro automatico ScreenMatic
- Pulizia ad intervalli del filtro separatore con azionamento automatico
- Recipiente di raccolta per il prelievo delle materie grossolane separate
- Vari agenti filtranti e ampie superfici d'insediamento per una perfetta efficacia degli elementi biologici preposti alla filtrazione
- Velocità di scorrimento dell'acqua in entrata regolabile in maniera indipendente
- Scarico sul fondo con saracinesca per rimuovere la sporcizia grossolana dal sistema filtrante
- Lunga durata grazie alla ridotta sollecitazione meccanica degli elementi filtranti
- Camera individuale riempita con zeolite
- In caso di necessità, utilizzo delle colonne filtranti PhosLess per la riduzione delle alghe filiformi (accessorio opzionale)
- Comoda pulizia delle spugne filtranti direttamente nel filtro, senza estrazione
- Perfettamente coordinato con le pompe per filtri OASE Aquamax e Promax
- Possibilità di collegamento diretto di sterilizzatori UVC Bitron C

## Dettagli del prodotto



### Possibilità di installazione

Libero accesso alle spugne grazie alla possibilità di installazione a 90° per una manutenzione semplice e rapida.



### Distributore d'acqua con regolatore di portata

Adattabilità del filtro ScreenMatic a varie portate della pompa per un funzionamento ottimale.



### Motore elettrico

Per l'azionamento elettrico del prefiltro ScreenMatic ogni 30 minuti.



### Separatore triplo

Elimina lo sporco raccolto dallo ScreenMatic.

## Specifiche tecniche

		Biotec ScreenMatic 12	Biotec ScreenMatic 18	Biotec ScreenMatic 36
Dimensioni (L x L x H)	mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	1200 x 800 x 760
Tensione nominale (primaria, secondaria)		230 V/50 Hz, 12 V		
Potenza assorbita	W	5		
Lunghezza cavo dispositivo a 12 V	m	2,10 (trasformatore) + 5,00		
Peso netto	kg	19,88	23,24	88,80
Garanzia	Anni	3		
Numero tot. di spugne filtranti	PZ	16		36
Numero di spugne filtranti blu	PZ	8		18
Numero di spugne filtranti rosse	PZ	8		18
Portata della pompa min.	l/h	6000		
Portata della pompa max.	l/h	12000	16000	30000
Granulato filtrante speciale	kg	3,00	6,00	18,00
Separazione sporczia grossolana	µM	300		
Collegamenti ingresso		1", 1 1/4", 1 1/2"		1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Attacchi uscita		DN 70		DN 100
Attacchi uscita sporco		DN 50		DN 70
Adatto per laghetti fino a max.	m³	40,0	54,0	140,0
Adatto per laghetti con pesci	m³	20,0	27,0	70,0
Adatto per laghetti abitati da carpe Koi*	m³	10,0	14,0	35,0
Collegamento a		Bitron C 36-110 W		
Cod. art.		57127	57128	57129



## Extra

### Argomenti di vendita »top 3«

- Acqua sana e trasparente nel laghetto con una manutenzione minima
- Grande efficienza grazie alla separazione meccanica della sporczia grossolana
- Tre configurazioni per laghetti da 40 a 140 m<sup>3</sup>

### Il nostro consiglio

Il filtro continuo Biotec ScreenMatic è un elemento importante dei sistemi filtranti BIOSys, vedere la tabella di scelta a p. 103.

### Pompe per filtri e ruscelli:

Aquamax Eco 12000/16000 (p. 62)  
Promax 20000/30000 (p. 66)

### Sterilizzatori UVC adatti:

Bitron C 24 W – 110 W (p. 88)

## Accessori

### Spugna di ricambio blu

per Biotec ScreenMatic 12 Cod. art. 56738 p. 172

### Spugna di ricambio blu

per Biotec ScreenMatic 18/36 Cod. art. 56737 p. 172

### Spugna di ricambio rossa

per Biotec ScreenMatic 12 Cod. art. 56739 p. 172

### Spugna di ricambio rossa

per Biotec ScreenMatic 18/36 Cod. art. 56736 p. 172

### Tubo di scarico 70/480 mm

Cod. art. 55043 p. 173

### Raccordo a T da 70 mm

Cod. art. 55046 p. 173

### Raccordo curvo da 70/45°

Cod. art. 55044 p. 173

### Raccordo curvo da 70/87°

Cod. art. 55045 p. 173

### Protezione alghe PhosLess

Lega i fosfati in eccesso e i metalli pesanti come piombo e rame.

Cod. art. 36981 (p. 137)



### Ricarica PhosLess

Cod. art. 57477 (p. 137)

### BioKick CWS 200 ml

Per ottenere un'azione filtrante ottimale, è indispensabile una »vaccinazione« con lo starter per filtri OASE BioKick CWS. Questo prodotto dovrebbe essere aggiunto ad ogni messa in servizio del filtro (ad esempio in primavera).

Cod. art. 50295 (p. 135)





Rappresentazione schematica: Pompa per filtri e ruscelli AquaMax Eco Premium (PRO) utilizzata in combinazione con un filtro a pressione OASE FiltoClear (PRO)

# AQUAMAX ECO PREMIUM

## Efficace movimento dell'acqua in varie zone del laghetto

### «Seasonal Flow Control»

Le pompe si adeguano tutto l'anno all'ecologia del laghetto e supportano la sua vita biologica grazie a una circolazione dell'acqua in funzione della temperatura.

### «Environmental Function Control»

In caso di blocco o funzionamento a secco, le pompe si spengono automaticamente impedendo il danneggiamento del dispositivo.



- Bilancio energetico eccellente: Portata efficace con un consumo energetico ancora inferiore
- Collegamento brevettato supplementare di accessori di filtrazione opzionali per il trasporto della sporcizia da altre zone del laghetto
- Straordinaria protezione brevettata contro il gelo: la pompa non subisce danni fino a  $-20^{\circ}\text{C}$
- Regolazione meccanica ed elettronica della portata
- Design elegante con elementi di comando intelligenti
- Silenziosa in caso di installazione a secco in prossimità dei laghetti balneabili
- Efficace eliminazione di parti di piante o escrementi di pesci fino a 11 mm
- Protezione in caso di funzionamento a secco grazie all'«Environmental Function Control» (EFC by OASE)
- MADE IN GERMANY: engineering preciso e affidabile a un livello qualitativo particolarmente alto

### A partire dalla AquaMax Eco Premium 12000

- «Seasonal Flow Control» brevettato per una regolazione intelligente ed ecologica della quantità d'acqua e della prevalenza
- Con funzione SFC attiva è possibile un ulteriore risparmio energetico del 30%

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



### Regolazione a 2 ingressi

Regolazione meccanica della portata da 0 a 100%. Perfetto per la regolazione della potenza dello skimmer o del filtro satellitare (accessori) in 4 stadi. Il 2° ingresso permette il collegamento di un filtro satellitare o dello skimmer per l'aspirazione delle superfici (accessori).



### Interruttore SFC

per AquaMax Eco Premium 12000/16000/20000. Se la funzione SFC è attiva, la pompa ottimizza automaticamente quantità d'acqua e prevalenza riducendole fino al 50%.

# Extra

### Argomenti di vendita «top 3»

- Efficienza energetica straordinaria con una portata eccellente
- Contemporaneo trasporto della sporcizia tramite il collegamento dell'accessorio filtrante al secondo ingresso brevettato
- Protezione dal gelo brevettata fino a -20 °C

### Accessori

**Filtro satellitare AquaMax Eco**  
Consente l'aspirazione dell'acqua sporca in un punto supplementare sul fondo del laghetto.



Codice Articolo 57177

**AquaSkim 20** Cod. Articolo 51236 (pag. 160)

**AquaSkim 40** Cod. Articolo 56907 (pag. 160)

Libera efficacemente la superficie del laghetto da foglie, residui di mangime o altra sporcizia.

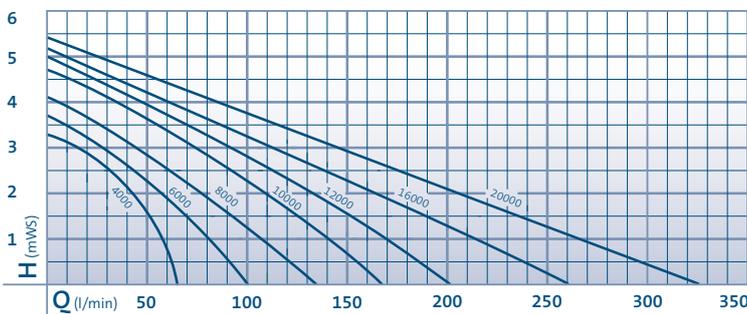


**InScenio Dimmer** Cod. Articolo 51160 pag. 205 (a 16000)

**InScenio FM-Master 3** Cod. Articolo 36311 pag. 205 (a 16000)

**InScenio FM-Profimaster** Cod. Articolo 56886 pag. 205 (a 20000)

AquaMax Eco Premium 4000-20000



Per le curve idrauliche OASE vedere il confronto a pagina 238-239

## SPECIFICHE TECNICHE

Filtri e sistemi filtranti adatti a pagina 84

	AquaMax Eco Premium 4000	AquaMax Eco Premium 6000	AquaMax Eco Premium 8000	AquaMax Eco Premium 10000	AquaMax Eco Premium 12000	AquaMax Eco Premium 16000	AquaMax Eco Premium 20000
Dimensioni (L x L x H)	mm 340 x 280 x 165						
Tensione nominale	220-240 V / 50/60 Hz						
Potenza assorbita	W 35	45	60	88	110	145	180
Lunghezza cavo elettrico	m 10,00						
Peso netto	kg 5,30			5,40		5,70	
Garanzia (+ garanzia su richiesta)*P.243	Anni 3 + 2						
Litri al minuto max.	l/min 66	100	133	166	200	260	325
Litri all'ora max.	l/h 4000	6000	8000	10000	12000	15600	19500
Metri colonna d'acqua max.	m 3,30	3,70	4,10	4,70	5,00	5,20	5,40
Collegamento lato mandata	mm 50						
Collegamento lato mandata	2"						
Collegamento lato aspirazione	mm 50						
Collegamento lato aspirazione	2"						
Collegamento per tubi flessibili	mm 25 / 32 / 38			25 / 32 / 38 / 50			
Collegamento per tubi flessibili	1", 1¼", 1½"			1", 1¼", 1½", 2"			
Superficie filtrante	cm² 1000						
Trasporto sporcizia grossolana max.	mm 10					11	
A regolazione elettronica	sì						
Tipo di installazione	installabile in acqua e a secc						
Codice Articolo	50734	50736	50740	51078	50742	50745	56406



\*P.243  
\*1 L'unica AquaMax Eco Premium 12000/16000/20000



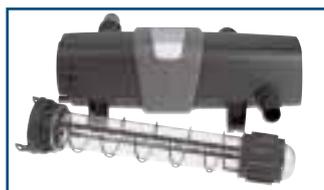
## BITRON Eco \*P. 242

*Lo sterilizzatore a raggi UVC più efficiente della sua categoria*



- Un concentrato di potenza UVC depura i laghetti fino a 240 m<sup>3</sup>
- Trattamento ultra intensivo di alghe in sospensione, sostanze torbide e batteri nocivi nell'acqua del laghetto
- Ora con innovativa lampada UVC con il 50% di durata utile in più (12000 h), sviluppata in collaborazione con Philips
- Grande corpo UVC con nuovo design e forma organica per tempi di permanenza dell'acqua particolarmente lunghi
- L'unità di controllo Eco consente la massima efficienza energetica con un potenziale di risparmio fino al 50%\*<sup>2</sup>
- Più protezione per il clima. La modalità Eco fa risparmiare fino a 525 kg di CO<sub>2</sub> all'anno\*<sup>2</sup>
- Raggi UV sempre efficaci al massimo grazie alla pulizia automatica della lampada (brevettata)
- La regolazione intelligente del bypass adatta automaticamente il flusso alla portata della pompa nel sistema filtrante
- Per chi lo desidera è possibile anche un irraggiamento continuo o lo spegnimento dell'apparecchio mediante la pressione di un pulsante
- Monitoraggio intelligente del funzionamento del dispositivo a raggi UVC, indicatori di sostituzione lampada e temperatura dell'acqua
- Il grado di protezione IP68 consente l'installazione direttamente sul bordo del laghetto
- Facile collegamento ad altri sistemi filtranti da 2"
- Sicurezza testata al 100% dal VDE per prevenire i danni agli occhi
- Inclusa la garanzia di acqua limpida OASE\*<sup>P.242</sup> in abbinamento con i filtri continui OASE BioTec e ProfiClear

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



### Rotore automatico per la pulizia

Grazie al flusso d'acqua il rotore di pulitura si muove continuamente intorno ai tubi in vetro al quarzo e impedisce il depositarsi della sporcizia.



### Tecnica di chiusura

La chiusura rapida consente ora l'accesso diretto alla lampada senza smontaggio del vetro al quarzo. La sostituzione della lampada UVC di conseguenza richiede l'unica pochi minuti.



### Regolazione automatica del bypass

La membrana di bypass integrata regola la distribuzione dell'acqua in modo totalmente automatico sulla base del flusso e di conseguenza si adatta a condizioni variabili, come ad esempio il Seasonal Flow Control System.



### Unità di controllo automatica

Indica lo stato attuale della sorgente luminosa e la temperatura dell'acqua, ma non l'unica: permette anche una «personalizzazione» della potenza in base alle esigenze.

# Extra

### Argomenti di vendita «top 3»

- Massima efficacia grazie alla perfetta combinazione di portata e intensità dell'irraggiamento
- Costi inferiori delle sorgenti luminose grazie alla durata della lampada UVC superiore del 50 % (12000 ore)
- Fino al 50 % di risparmio sui costi dell'energia a parità di efficacia pulente\*2

### Il nostro consiglio

Per consentire un insediamento ottimale degli elementi biologici dei filtri, consigliamo di spegnere l'apparecchio a raggi UVC per almeno 24 ore dopo l'impiego dei batteri starter per filtri BioKick

### Accessori

Lampada sostitutiva UVC 60 W Eco per Bitron 120W – 240W  
Codice Articolo 57077 (pagina 226)

Raccordo curvo 2" / 90° Bitron per Bitron C 36 W – 110 W e Bitron Eco  
Codice Articolo 50540 (pagina 227)



## SPECIFICHE TECNICHE

Filtri e sistemi filtranti adatti a pagina 122 e 126

		Bitron Eco 120 W	Bitron Eco 180 W	Bitron Eco 240 W
Dimensioni (L x L x H)	mm	725 x 227 x 248		
Tensione nominale		220–240 V / 50/60 Hz		
Potenza assorbita	W	120	180	240
Lunghezza cavo elettrico	m	5,00		
Peso netto	kg	7,75	8,25	8,45
Garanzia (+ garanzia su richiesta)*P.243	Anni	2 + 1		
Potenza UVC	W	120	180	240
Termometro		Digitale		
Contatore delle ore di funzionamento UVC		12000		
Comando bypass		automatisch		
Numero di ingressi	PZ	1		
Collegamenti ingresso	mm	38 / 50		
Collegamenti ingresso		1½", 2"		
Numero di uscite	PZ	1		
Attacchi uscita	mm	38 / 50		
Attacchi uscita		1½", 2"		
Litri all'ora max.	l/h	50000		
Pressione d'esercizio max.	bar	1,00		
Adatto per laghetti fino a max.	m³	120,0	180,0	240,0
Adatto per laghetti con pesci	m³	60,0	90,0	120,0
Adatto per laghetti con carpe Koi*1	m³	30,0	45,0	60,0
Collegamento a		ProfiClear, BioTec 30, BioTec SreenMatic 36, BioTec Premium		
Varie		controllo LED del funzionamento		
Codice Articolo		56769	56405	56410



\*1 Attenzione: Per la progettazione di nuovi laghetti abitati da carpe Koi, rispettare un volume minimo di 5 m³!

\*2 Rispetto agli apparecchi senza funzione di risparmio energetico in funzionamento continuo. Bitron Eco 240 con 305 giorni di funzionamento in EcoModus 50% e andamento delle temperature tipico dell'Europa centrale. Con altre combinazioni il risparmio potrebbe essere inferiore. Calcolo del CO<sub>2</sub>: www.iwr.de